Читатель
ДБ
30 Турк
О-14
Обзор. Зак.
Обл. 1903г
30
14

ОБЗОРЪ
ЗАКАСПІЙСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗА 1903 ГОДЪ.

Г 59 8/57
ДБ 30/014 Туркм.

ОБЗОРЪ
ЗАКАСПІЙСКОЙ ОБЛАСТИ

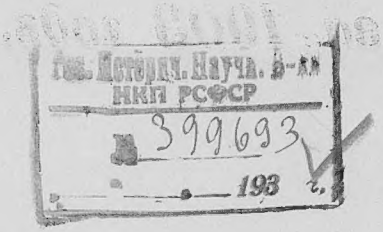
за 1903 годъ.

СОБРАНІЕ КНИГЪ
Георгія Михаиловича
ПЕТРОВА

2551

1904 года.

Печатается по распоряжению Начальника Закаспійской области.



Тип. шт. 2-го Туркест. армейск. корпуса, Асхабадъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

			Стран.
Глава	I.	Географическій обзоръ области . .	1.
„	II.	Населеніе области	7.
„	III.	Земледѣліе	22.
„	IV.	Скотоводство	39.
„	V.	Обезпеченіе народнаго продоволь-ствія	49.
„	VI.	Учрежденія мелкаго кредита . . .	57.
„	VII.	Лѣса и лѣсное хозяйство . . .	61.
„	VIII.	Ирригація	72.
„	IX.	Рыболовство	127.
„	X.	Горная часть	135.
„	XI.	Кустарные и другіе промыслы . .	143.
„	XII.	Города, слободки и поселенія .	149.
„	XIII.	Строительная часть	164.
„	XIV.	Переселенія	167.
„	XV.	Подати и повинности	169
„	XVI.	Пути сообщенія и почтово-теле-графная часть	178.
„	XVII.	Торговля	182.
„	XVIII.	Очеркъ народнаго здравія Закаспій-ской области	193.
„	XIX.	Судная часть	206.
„	XX.	Народное образованіе	218.

Приложенія (съ отдѣльною нумераціею страницъ) 1—62.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

			Стран.
Глава	I.	Географическій обзоръ области . .	1.
„	II.	Населеніе области	7.
„	III.	Земледѣліе	22.
„	IV.	Скотоводство	39.
„	V.	Обезпеченіе народнаго продовольствія	49.
„	VI.	Учрежденія мелкаго кредита . . .	57.
„	VII.	Лѣса и лѣсное хозяйство . . .	61.
„	VIII.	Ирригація	72.
„	IX.	Рыболовство	127.
„	X.	Горная часть	135.
„	XI.	Кустарные и другіе промыслы . .	143.
„	XII.	Города, слободки и поселенія .	149.
„	XIII.	Строительная часть	164.
„	XIV.	Переселенія	167.
„	XV.	Подати и повинности	169
„	XVI.	Пути сообщенія и почтово-телеграфная часть	178.
„	XVII.	Торговля	182.
„	XVIII.	Очеркъ народнаго здравія Закаспійской области	193.
„	XIX.	Судная часть	206.
„	XX.	Народное образованіе	218.

Приложенія (съ отдѣльною нумераціею страницъ) 1—62.

Глава I.

Географическое положеніе, границы и административное раздѣленіе уѣздовъ области.

Мангышлакскій уѣздъ.

Территоріальное положеніе уѣзда и его границы въ отчетномъ году оставались безъ измѣненія, а именно: съ востока—берегъ Аральскаго моря отъ могилы Сулама до мыса Урга, а затѣмъ Хивинскія владѣнія до сухого озера, съ юга—Красноводскій уѣздъ, съ запада—Каспійское море отъ Кара-Богазскаго залива до урочища Кизиль-Джаръ-Испе и съ сѣвера—Уральская область отъ урочища Кизиль-Джаръ-Испе у залива Цесаревича до могилы Сулама.

Общая площадь уѣзда равна 193650 кв. верстамъ.

административномъ отношеніи уѣздъ дѣлится волостей, состоящихъ изъ 63 ауловъ и 4 рус- поселенія. Въ отчетномъ году вслѣдствіе раз- ія одной волости на двѣ, а именно: изъ 2760 гокъ 2-й Бузачинской волости выдѣлено 1408 гокъ въ отдѣльную волость (3-ю Бузачинскую),— ного аула, Базаръ-Тохтамысъ на два, прибави- одна волость и одинъ аулъ. Выдѣленіе 3-й Буза- кой волости было вызвано непомѣрно большимъ чествомъ кибитокъ во 2-й Бузачинской волости равненію съ прочими, а аулъ Базаръ-Тохтамысъ ѣленъ въ виду того, что состоялъ изъ двухъ

родовъ и отдѣленій и при кочевкахъ каждый родъ и отдѣленіе кочевали отдѣльно, почему старшина этого аула былъ лишенъ возможности имѣть надзоръ за подвѣдомственными ему кибитковладѣльцами.

Красноводскій уѣздъ. Измѣненій въ положеніи площади и границъ уѣзда въ отчетномъ году не было. Подробное разграниченіе территоріи Красноводскаго уѣзда отъ смежныхъ съ нимъ уѣздовъ: Мангишлакскаго и Асхабадскаго и съ Хивинскимъ ханствомъ остается по прежнему не выясненнымъ за не отпускомъ на это необходимыхъ средствъ и границы уѣзда, показанныя на картѣ, являются приблизительными. Кочевое населеніе уѣзда свободно кочуетъ по всему пространству между Каспійскимъ и Аральскимъ морями и Ураломъ, не стѣсняясь никакими границами. Хотя въ 1893 году бывшимъ Начальникомъ области, нынѣ Генералъ-Адъютантомъ Куропаткинымъ, и была указана демаркаціонная линія, южнѣе которой киргизы не имѣютъ права перекочевывать со своими стадами, но, не смотря на это, не только Красноводскіе киргизы, но даже Мангишлакскіе и Уральской области постоянно переходятъ за пограничную линію, причиняя убытки и непріятности туркменамъ уѣзда.

Общая площадь уѣзда равна, приблизительно, 110.000 кв. верстъ.

Въ административномъ отношеніи уѣздъ дѣлится на два приставства, Чикишлярское и Каракалинское, и районъ собственно уѣзда внѣ приставствъ; въ составъ этихъ районовъ входитъ 33 аула полуосѣдлаго населенія, 10 обществъ кочевниковъ Каракалинскаго приставства, кочевыхъ джафарбаевцевъ и атабаевцевъ въ Чикишлярскомъ приставствѣ, шихцевъ въ районѣ

собственно уѣзда, одного города, четырехъ русскихъ поселковъ и желѣзнодорожныя станціи въ уѣздѣ. Въ отчетномъ году въ уѣздѣ были сформированы два новыхъ общества, Салакъ и Атабай 2-й, въ Каракалинскомъ приставствѣ.

Асхабадскій уѣздъ. Границы Асхабадскаго уѣзда слѣдующія. Съ сѣвера уѣздъ прилегаетъ къ Хивинскому ханству, условно гранича по линіи, начинающейся у Деу-Кала въ направленіи къ колодцу Лайли и далѣе до колодца Сагаджа. На югѣ—граница Персіи съ сѣверными склонами Копетъ-Дага, начинаясь отъ вершины Зири-Кухъ и, поднимаясь къ западу, близъ родника Кёйне-Касыръ, встрѣчается съ границею Красноводскаго уѣзда. Къ послѣднему Асхабадскій уѣздъ прилегаетъ своею западною стороною. На востокѣ къ Асхабадскому уѣзду прилегаютъ—Мервскій уѣздъ отъ кол. Сагаджа до кол. Мирза-Чале и граница Тедженскаго—отъ кол. Мирза-Чале, отклонясь на юго-западъ до вершины хребта Зири-Кухъ.

Общая площадь занимаемая Асхабадскимъ уѣздомъ, равна, примѣрно, 86746 кв. верстамъ.

Въ административномъ отношеніи уѣздъ состоитъ изъ Дурунскаго приставства и района уѣзда, въ которыхъ находится 45 туземныхъ селеній, 13 русскихъ поселеній, два укрѣпленія (Асхабадъ и Кизилъ-Арватъ) и желѣзнодорожныя станціи въ уѣздѣ.

Тедженскій уѣздъ. Границами Тедженскаго уѣзда служатъ: государственная граница съ Персіею отъ Зири-Кухъ къ юго-востоку до Зюльфагара, откуда на югъ идетъ граница съ Афганистаномъ до пограничнаго столба № 15 (по дорогѣ изъ Ислимъ-

Чешме въ Акъ-Рабатъ); на востокѣ ломаная линія, идущая по границѣ съ Мервскимъ уѣздомъ отъ столба № 15 на сѣверъ чрезъ колодцы Акъ-Рабатъ, Когокъ-Кую, Дёртъ-Кую и Мирза-Чале, гдѣ сходятся границы: Асхабадскаго, Тедженскаго и Мервскаго уѣздовъ.

Общая площадь уѣзда равна, приблизительно, 33997 кв. верстамъ.

Въ административномъ отношеніи Тедженскій уѣздъ раздѣляется на два приставства: Атекское и Серахское и собственно Тедженскій районъ, въ составъ которыхъ входятъ 68 туземныхъ селеній, 1 русскій поселокъ, одно укрѣпленіе и желѣзнодорожныя станціи въ уѣздѣ.

Мервскій уѣздъ. Мервскій уѣздъ на западѣ граничитъ съ Тедженскимъ и Асхабадскимъ уѣздами. Границею между Хивинскимъ и Бухарскимъ ханствами (на сѣверѣ и по направленію къ юго-востоку) служитъ условная линія, проведенная чрезъ колодецъ Сагаджа, укрѣпленіе Кабаклы по пескамъ вдоль лѣваго берега Аму-Дарьи до сел. Босага, откуда идетъ на югъ и юго-западъ, прилегая къ Афганистану, по столбамъ, поставленнымъ Русско-Афганскою Разграничительною Комиссіею. Въ текущемъ году, между прочимъ, вслѣдствіе просьбы Афганскаго правительства, переданной Управляющимъ Англійскимъ Генеральнымъ Консуломъ въ Мешедѣ, о возстановленіи пришедшихъ въ ветхость названныхъ пограничныхъ столбовъ, Русская Комиссія, состоящая изъ Чиновника для пограничныхъ сношеній при Начальникѣ области, г. Калмыкова, Подполковника Марганія и Подполковника Генеральнаго Штаба Шеманскаго, 2-го Октября при-

была на русско-афганскую границу въ постъ Меручакъ русскій въ 3 верстахъ отъ афганскаго Меручака. Афганскій начальникъ форта Меручакъ, Меджидъ-Ханъ, ссылаясь на неполученіе инструкцій, просилъ членовъ Комиссіи дать отсрочки въ 10 дней по произведенію работъ. Но Комиссія, сообразуясь съ данными ей инструкціями, отвѣтила, что губернаторъ Герата давно увѣдомленъ о готовившихся работахъ, что крайній срокъ истекъ и что къ работамъ потому будетъ приступлено немедленно. Въ виду сего работы были начаты и закончены нашими представителями самостоятельно и 13 Октября члены Комиссіи выѣхали изъ Меручака обратно въ Асхабадъ, о чемъ и былъ увѣдомленъ правитель Герата.

Общая площадь уѣзда равна 110795 кв. верстамъ.

Административное дѣленіе Мервскаго уѣзда слѣдующее: два приставства съ 18 туземными селеніями и 2 русскими поселками, два района съ 50 туземными селеніями и однимъ русскимъ поселкомъ, городъ Мервъ и укрѣпленіе Кушка. Въ отчетномъ году изъ Асхабадскаго уѣзда состоялось переселеніе семействъ нѣмцевъ—поселенцевъ изъ поселка Саратовскаго въ Мервскій уѣздъ, гдѣ имъ отведены для поселенія свободныя земли въ Тохтамышскомъ районѣ. Новоселы образовали здѣсь пока единственный русскій поселокъ, который получилъ названіе поселка Саратовскій 2-й. Позволительно надѣяться, что этотъ поселокъ въ названномъ обширномъ районѣ не будетъ единственнымъ и со временемъ русская колонизація коснется Мервскаго оазиса и въ болѣе широкихъ размѣрахъ.

Общая длина пограничной линіи области равна 5325 верстамъ, изъ коихъ на сѣверную границу приходится 835 верстъ, на восточную—9611 верстъ, на южную 880 верстъ и на западную, проходящую по восточному берегу Каспійскаго моря, 2650 верстъ. Общая площадь области равна, примѣрно, 535188 кв. верстамъ.

Глава II

Населеніе области.

Населеніе Закаспійской области—туземное и пришлое—въ отчетномъ году распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

а) Туземное населеніе

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ числилось:	Число душъ обоего пола	Число кибитокъ
Киргизъ Адаевскаго рода:		
отдѣленія: Алмамъ-Бетъ	12908	2425
„ Баймъ-Бетъ	12734	2784
„ Джеменей	15190	3317
„ Джары	13727	2670
„ Туркменъ Адай	6008	1230
„ Купанъ-Урусъ	1128	273
„ Курамъ-Бикей	1169	268
Киргизъ рода „Бершъ“ отдѣленія „Кулкешъ“ . .	1105	277
Итого всѣхъ киргизъ .	63969	13244
Туркменъ рода „Ходжа“ того же отдѣленія . .	933	186
„ „ „Эсенъ“ отдѣленія „Ишдыръ“ и „Абдалъ“	3873	859
Итого всѣхъ туркменъ .	4806	1045
Всего туземцевъ въ уѣздѣ . .	68775	14289

	Число душъ обоего пола	Число кибитокъ
Въ Красноводскомъ уѣздѣ числилось:		
Киргизовъ	8930	1839
Огурджалинцевъ	4158	1004
Шихцевъ	1880	321
Туркменъ-Іомудовъ: Атабаевцевъ	5640	1108
Туркменъ-Іомудовъ: Джафарбаевцевъ	8160	1647
Туркменъ-Іомудовъ: Акатабаевцевъ	3490	838
Туркменъ-Іомудовъ: Карровинцевъ	2353	410
Туркменъ-Іомудовъ: Бегелькинцевъ	1236	254
Туркменъ-Гокланъ	9498	1958
Салахцевъ	331	58
Итого туземцевъ въ уѣздѣ	45676	9437
Въ Асхабадскомъ уѣздѣ числилось:		
Туркменъ разныхъ племенъ и родовъ *)	69987	12641
Итого туземцевъ въ уѣздѣ	69987	12641
Въ Тедженскомъ уѣздѣ числилось:		
Туркменъ рода „Бекъ“	6159	1639
„ рода „Векиль	5508	1304
„ рода „Отамышъ“	2724	897
„ рода „Отамышъ, племени „Сычмазъ“	2025	578
„ „ „ „ „Бахши	1747	427
„ рода „Тохтамышъ“	2545	789
„ рода „Отамышъ“ и „Тохтамышъ“ (смѣшанные роды)	1862	499
„ рода „Махдумъ“	1173	538
„ племени „Аліели“	4955	2078
„ племени „Шихъ и Ходжа“ (смѣшанное племя)	323	100
„ племени „Курдъ“	441	222
„ племени „Мегенли“	605	144
Афганскій поселокъ, племени „Арабъ“	67	48
„ племени „Ановли“	484	140
Туркменъ-Салыровъ: рода „Караманъ“	3107	778
„ „ рода „Яловачъ“	2547	671
„ „ рода „Кичи-Ага“	2958	800
„ „ рода „Ата“ (смѣшан. родъ).	970	205
Итого въ уѣздѣ туземцевъ.	40200	11857

*) Свѣдѣній о распредѣленіи туземцевъ Асхабадскаго уѣзда на племена и роды не имѣется.

	Число душъ обоего пола	Число кибитокъ
Въ Мервскомъ уѣздѣ числилось:		
Туркменъ рода „Отамышъ“	30812	7982
„ рода „Тохтамышъ“	46425	13525
Сарыковъ	25875	8321
Эрсариевъ	1840	414
Тарингинцевъ	295	140
Сакарцевъ	384	169
Итого въ уѣздѣ туземцевъ	105631	30551
ВСЕГО-же туземцевъ въ области въ отчетномъ году числилось	330269	78775

Сравнивая эти данныя съ таковыми за предшествовавшій годъ,

Названіе уѣздовъ.	Состояло къ 1 Января 1903 года	Состояло къ 1 Января 1904 года	Больше (+) или меньше (=)
Мангишлакскій уѣздъ	68051	68775	+724
Красноводскій „	44511	45676	+1165
Асхабадскій „	69747	69987	+240
Тедженскій „	39482	40200	+718
Мервскій „	104112	105631	+1519
Итого	325903	330269	4366

видимъ, что во всѣхъ уѣздахъ населеніе увеличилось. Произошло это вслѣдствіе новыхъ браковъ и выдѣленія молодого поколѣнія въ самостоятельныхъ кибитковладѣльцевъ (Мангишлакскій и Асхабадскій

уѣзды), а также вслѣдствіе переселенія іомудовъ изъ предѣловъ Персіи и Хивинскаго ханства (въ Красноводскомъ уѣздѣ) и туркменъ другихъ уѣздовъ (въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ). Вообще за послѣднее десятилѣтіе туземное населеніе области значительно увеличилось, такъ, по свѣдѣніямъ уѣздныхъ начальниковъ, этотъ приростъ населенія выражается въ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ:

въ Мангишлакскомъ уѣздѣ . . . на 8765 душъ.
„ Красноводскомъ уѣздѣ . . . . . на 8461 душу.
„ Асхабадскомъ уѣздѣ . . . . . на 14903 души.
„ Тедженскомъ уѣздѣ . . . . . на 9151 душу.
„ Мервскомъ уѣздѣ населеніе *уменьшилось* . . . . . на 16401 душу.

Всего же населеніе области за 10 лѣтъ увеличилось на 41280 душъ.

б) Пришлое населеніе:

Названіе пунктовъ съ пришлымъ населеніемъ	Состояло къ 1-му Января 1903 г.	Родилось въ теченіе 1903 года		Умерло въ теченіе 1903 года		Сколько переселилось за годъ	Сколько выселилось за годъ	Сколько всего прибав. за годъ	Сколько всего убавил. за годъ	Состояло къ 1-му Января 1904 года
		Мальчиковъ	Дѣвоч.	Муж.	Женщ.					
Мангишлакскій уѣздъ:										
Слобода при Фортъ-Александровскѣ	493	3	7	1	1	48	8	58	10	541
Селен. Николаевское . . .	990	45	36	25	23	34	3	115	51	1054
„ Долгое	261	8	7	5	1	6	6	21	12	270
„ Заворотъ	30	1	—	1	—	6	2	7	3	34
Итого . . .	1774	57	50	32	25	94	19	120	76	1899

Названіе пунктовъ съ пришлымъ населеніемъ	Состояло къ 1-му Января 1903 г.	Родилось въ теченіе 1903 года		Умерло въ теченіе 1903 года		Сколько переселилось за годъ	Сколько выселилось за годъ	Сколько всего прибыл. за годъ	Сколько всего убавил. за годъ	Состояло къ 1-му Января 1904 года
		Мальчиковъ	Дѣвоч.	Мужч.	Женщ.					
Красноводскій уѣздъ:										
Гор. Красноводскъ . . .	6579	104	96	67	34	546	98	746	199	7126
Укр. Кара-Кала	198	7	2	3	3	4	1	13	7	204
„ Чикишляръ	110	3	2	4	2	18	10	23	16	117
Аулъ Гасанъ-Кули	132	2	5	5	2	8	34	15	41	106
„ Яглы-Олумъ	9	—	—	—	—	—	2	—	2	7
„ Чатлы	3	—	—	—	—	3	—	3	—	6
Русскіе поселки . . .	175	5	5	2	2	2	—	12	4	183
По желѣзной дорогѣ отъ ст. Красноводскъ до ст. „Ушакъ“ включительно	1416	11	7	4	5	724	25	742	31	2124
Казанджикъ	416	3	2	2	2	28	17	33	21	7428
Итого . . .	9038	135	119	87	50	1333	187	1587	324	10301
Асхабадскій уѣздъ:										
Гор. Асхабадъ	27308	577	525	392	297					36286
Укр. Кизилъ-Арватъ . . .	4427	—	—	—	—	Свѣдѣнія не				4558
Русскіе поселки	1144	23	20	7	8					1176
По линіи желѣзной дорогѣ въ раіонѣ уѣзда	6143	108	91	34	39	имѣются				4432
Итого . . .	39022	708	636	433	344	—	—	—	—	46452
Теджонскій уѣздъ:										
Сел. Тедженъ и желѣзнодорожныя станціи: Тедженъ, Геокъ-Сюръ и Такиръ . . .	306	6	11	5	1	85	31	99	37	368
Сел. Каахка со станціей Арманъ Сагатъ	412	8	5	3	1	64	28	77	32	457
Сел. Душакъ	232	6	5	2	1	5	77	16	80	168
„ Артыкъ со станціями Баба-Дурмазъ и Каушутъ . .	150	9	8	4	2	19	22	36	28	158
Сел Серахсъ	129	4	5	5	2	—	8	9	15	123
Пос. Крестовый	212	16	14	5	4	29	—	59	9	262
Итого . . .	1441	46	48	24	11	202	166	296	201	1536
Мервскій уѣздъ:										
Гор. Мервъ	6385	117	98	143	87	50	—	35	—	6420
Байрамъ-Али	2718	6	3	92	7	593	—	503	—	3221
Укр. Іолотань	296	5	3	20	2	17	—	3	—	299
„ Тахта-Базаръ . . .	482	—	—	4	2	—	108	—	114	368
„ Кушка	1076	44	29	45	29	—	188	—	189	887
Русскіе поселки	487	20	18	22	17	1	—	—	—	487
Итого . . .	11444	192	151	326	144	661	296	541	303	11682
ВСЕГО въ области.	62719	1138	1004	902	574	2290 безъ	668 Асха	2544 бад.	904 уѣзда	71870

Распредѣленіе пришлаго населенія по національностямъ	Мангишлакскій уѣздъ				Красноводскій уѣздъ								
	Слобода при Фортѣ Александровскомъ	Николаевское поселеніе	Селеніе Долгое	Селеніе Заворотъ	Г. Красноводскъ	Укр. Кара-Кала и проч. пункты	Чикишляръ	Гасанъ-Кули	Чатлы	Ягды Олумъ	Русскіе поселки	По жел.-дорогѣ въ районѣ уѣзда	Казанджикъ
Русскихъ	124	1054	270	32	3549	84	81	85	—	5	183	1844	273
Грузинъ	—	—	—	—	39	2	—	—	—	—	—	8	6
Нѣмцевъ	—	—	—	—	140	1	1	—	—	—	—	8	9
Французовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поляковъ	3	—	—	—	155	2	—	—	—	—	—	12	18
Грековъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Армянъ	63	—	—	—	978	29	18	8	6	2	—	49	25
Татаръ	32	—	—	—	264	6	—	—	—	—	—	5	3
Лезгинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Персіанъ	25	—	—	—	261	31	12	—	—	—	—	192	93
Евреевъ	—	—	—	—	12	—	4	—	—	—	—	6	1
Туркменъ	169	—	—	—	121	—	—	—	—	—	—	—	—
Киргизовъ	125	—	—	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—
Хивинцевъ	—	—	—	—	36	45	—	13	—	—	—	—	—
Бухарцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сартовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Осетинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лезгинцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Таранчинцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Эрсарицевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Финляндцевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Иностранцевъ	—	—	—	—	1553	4	—	—	—	—	—	—	—

Асхабадскій уѣздъ				Тедженскій уѣздъ				Мервскій уѣздъ						ВСЕГО въ области
Гор. Асхабадъ	Кизилъ-Арватъ	Русскіе поселки	Въ районѣ уѣзда по жел.-дорогѣ	Сел. Тедженъ и ж. д. ст. Тедженъ Г.-Сюрь и Такиръ	Кахака и Арманъ-Сагатъ	Душакъ	Артыкъ Баба-Дурмазъ и Каушутъ	Укр. Серахсъ посел. Крестовый	Гор. Мервъ	Тахта-Базаръ	Байрамъ-Али	Колотань	Укр. Кушка	Русскіе поселки	
10670	3005	1160	4138	159	198	109	102	52	3269	47	954	35	303	487	32290
170	10	—	7	—	5	6	4	71	43	2	4	—	12	—	319
402	60	16	49	6	—	—	—	262	45	3	—	—	1	—	1003
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
1305	82	—	50	—	—	—	—	—	72	—	16	—	—	—	1715
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
5340	805	—	42	25	26	21	11	27	642	36	43	23	193	—	8414
6060	19	—	19	12	2	—	—	4	132	2	57	12	5	—	7069
			14	4	—	—	—	—	62	58	6	7	284	—	
11170	446	—	81	129	175	20	21	18	1090	54	421	44	284	—	14567
425	12	—	21	—	19	5	—	22	280	113	25	44	—	—	989
281	96	—	—	17	9	7	2	—	99	—	203	19	21	—	1044
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
400	33	—	8	12	17	—	—	—	144	34	94	7	6	—	1390
			—	—	6	—	—	—	44	49	105	—	4	—	
			—	—	—	—	—	—	28	—	204	73	28	—	
—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	4	—	—	—	—	25	25	825	27	14	—	916
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	50	—	—	—	76
—	—	—	—	—	—	—	—	—	419	—	211	8	—	—	638
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1557

Распредѣленіе пришлаго населенія по вѣроисповѣданіямъ	Мангишлакскій уѣздъ				Красноводскій уѣздъ								
	Слобода при Фортѣ Александровскомъ	Николаевское поселеніе	Селеніе Долгое	Селеніе Заворотъ	Г. Красноводскъ	Укр. Кара-Кала и проч. пункты	Чикишляръ	Гасанъ-Кули	Яглы Олумъ	Чатлы	Русскіе поселки	По жел. дорогѣ въ раіонѣ уѣзда	Казанджикъ
Православныхъ . .	124	1054	270	32	3588	84	80	85	5	—	183	1860	274
Молоканъ и друг. сектантовъ . . .	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	9	—
Протестантовъ . .	—	—	—	—	27	1	—	—	—	—	—	1	9
Армяно-Григоріанъ.	63	—	—	2	964	29	18	8	2	6	—	38	25
Католиковъ . . .	3	—	—	—	268	6	1	—	—	—	—	20	18
Мусульманъ . . .	135	—	—	—	2253	84	14	13	—	—	—	189	103
Іудеевъ	—	—	—	—	12	—	4	—	—	—	—	7	1
Бабидовъ. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Распредѣленіе пришлаго населенія по вѣроисповѣданіямъ	Асхабадскій уѣздъ				Тедженскій уѣздъ					Мервскій уѣздъ						ВСЕГО въ области
	Гор. Асхабадъ	Кизилъ-Арватъ	Русскіе поселки	По линіи жел. д. въ раіонѣ уѣзда	Сел. Тедженъ и ж. д. ст. Тедженъ Г.-Сюръ и Такиръ	Каахка и Арманъ-Сагатъ	Душакъ	Артыкъ Баба-Дурмазъ и Каушутъ	Укр. Серахсъ и пос. Крестовый	Гор. Мервъ	Байрамъ-Али	Тахта-Базаръ	Голотанъ	Укр. Кушка	Русскіе поселки	
Православныхъ . .	10766	3008	603	4147	155	197	103	124	39	3312	958	49	33	315	487	31935
Молоканъ и друг. сектантовъ . . .	129	13	557	-	3	—	—	—	8	—	—	—	—		—	733
Протестантовъ . .	402	60	60	50	7	—	—	2	262	18	3	—	2	-	—	904
Армяно-Григоріанъ.	5226	805	—	42	25	26	21	11	27	642	43	36	23	193	—	8275
Католиковъ . . .	1427	82	—	50	—	8	14	—	5	99	16	—	—	6	—	2023
Мусульманъ . . .	16541	584	—	122	178	205	25	21	22	2069	2176	170	197	373	-	25689
Іудеевъ	425	12	—	21	—	19	5	—	22	280	25	113	44	—	—	990
Бабидовъ. . . .	1370	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—		—	—	—	1372

Распредѣленіе приплаго населенія по сословіямъ	Мангишлакскій уѣздъ				Красноводскій уѣздъ									Асхабадскій уѣздъ			Тедженскій уѣздъ					Мервскій уѣздъ						ВСЕГО въ области
	Слобода при форт. Александровскомъ	Поселеніе Николаевское	Селеніе Долгое	Селеніе Заворотъ	Г. Красноводскъ	Укр. Кара-Кала и проч. пункты	Чикишляръ	Гасанъ-Кули	Ягды-Олумъ	Чатлы	Русскіе поселки	По линіи жел. дор. въ районѣ уѣзда	Казанджикъ	[illegible]	Кизилъ-Арватъ	Русскіе поселки	Въ районѣ уѣзда по желѣзн. дорогѣ	Сел. Тедженъ и ж. д. ст. Тедженъ Г.-Скоръ и Такиръ	Каахка и Арманъ-Сагатъ	Душакъ	Артыкъ Баба-Дурмазъ и Каушутъ Укр. Серахсъ и пос. Крестовый	Гор. Мервъ	Тахта-Базаръ	Байрамъ-Али	Іолотань	Укр. Кушка	Русскіе поселки	
Дворянъ и чиновниковъ.	16	6	1	—	422	23	12	—	5	—	—	16	2	40	97	—	0	26	14	11	14	9	325	15	24	12	21	—	5611
Духовнаго званія . . .	3	11	4	—	17	3	2	—	—	—	—	2	1	08	6	—	[illegible]	4	1	3	—	—	18	—	—	—	5	—	288
Почетныхъ гражданъ и купцовъ . .	4	—	—	—	276	6	—	2	—	—	—	8	2	0	46	—	[illegible]	3	—	6	—	—	8	38	3	—	2	—	3524
Мѣщанъ . .	96	42	4	—	687	22	17	28	2	6	—	166	44	12	950	—	[illegible]	16	18	12	6	3	463	—	116	3	24	—	10637
Крестьянъ .	398	969	241	32	3671	124	65	57	—	—	94	1782	149	063	3079	1176	[illegible]	132	289	70	101	306	4921	32	1163	47	301	487	30749
Запасныхъ нижнихъ чиновъ и казаковъ	20	26	20	2	425	17	8	6	—	—	—	94	138	ъ показанныхъ ные цифровыхъ ных значатся нижніе чины			[illegible]	42	31	45	16	27	276	—	101	15	315	—	1624
Иностранныхъ подданныхъ . . .	4	—	—	—	1628	9	13	13	—	—	—	56	92	3	380	—	[illegible]	145	103	21	21	40	409	283	1813	222	219	—	14914

Свѣдѣнія о числѣ дѣтей у пришлаго населенія области за 1903 годъ	Общее число дѣтей		Распредѣленіе по національностямъ																		По сословіямъ						По вѣроисповѣданіямъ							
	До 7 лѣтъ	Отъ 7 до 12 лѣтъ	Русскихъ		Армянъ		Персіянъ		Туркменъ и киргизовъ		Татаръ		Хивинцевъ и бухарцевъ		Французовъ нѣмцевъ и поляковъ		Евреевъ		Прочихъ		Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	Духовнаго званія	Почетныхъ гражд. и дѣтей купцовъ	Мѣщанъ	Крестьянъ и дѣтей запасныхъ нижнихъ чиновъ и казаковъ	Иностранныхъ подданныхъ	Православныхъ	Армяно-Григоріанъ	Протестантовъ	Католиковъ	Магометанъ	Іудеевъ	Бабидовъ	Сектантовъ
			М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.														
Мангишлакскій уѣздъ:																																		
Слобода при Фортѣ-Александровскомъ. . . .	87	57	28	20	16	14	1	3	28	26	2	5	—	—	—	1	—	—	—	—	6	—	2	38	99	1	48	30	—	1	65	—	—	—
Поселеніе Николаевское.	279	159	216	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	24	403	—	438	—	—	—	—	—	—	—
Селеніе Долгое	76	33	47	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	105	—	109	—	—	—	—	—	—	—
„ Заворотъ . . .	3	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	445	254	296	307	16	14	1	3	28	26	2	5	—	—	—	1	—	—	—	—	8	11	2	64	612	1	603	30	—	1	65	—	—	—
Красноводскій уѣздъ:																																		
Г. Красноводскъ . . .	548	486	258	256	188	197	51	33	—	—	28	39	—	—	—	—	7	8	35	34	44	11	62	89	871	57	518	352	4	54	191	15	—	—
Укр. Кара-Кала и проч. пункты	20	29	16	17	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	3	1	2	2	38	3	33	4	—	—	12	—	—	—
Аулы Чикишляръ . . .	22	17	12	12	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	1	18	5	—	24	12	—	—	3	—	—	—
„ Гасанъ-Кули . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
„ Яглы-Олумъ . .	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—
„ Чатлы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Русскіе поселки . . .	13	14	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	27	—	—	—	—	—	—	—
По линіи желѣзной дороги въ раіонѣ уѣзда .	565	287	452	189	32	25	43	39	—	—	34	28	—	—	—	—	—	4	4	2	32	4	8	152	656	—	634	46	—	28	144	—	—	—
Казанджикъ	95	41	68	58	3	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	3	12	115	1	126	6	1	—	3	—	—	—
Итого . . .	1266	877	822	549	233	231	100	74	—	—	63	68	—	—	—	—	7	12	44	40	98	17	76	275	1716	61	1368	420	5	82	353	15	—	—

Свѣдѣнія о числѣ дѣтей у пришлаго населенія области за 1903 годъ	Общее число дѣтей		Распредѣленіе по націо										нальностямъ								По сословіямъ									По вѣроисповѣданіямъ								
	До 7 лѣтъ	Отъ 7 до 12 лѣтъ	Рус- скихъ		Ар- мянъ		Пер- сіянъ		Туркменъ и кир- гизовъ		Та- таръ		Хивин- цевъ и бухар- цевъ		Француз., нѣмцевъ и поляковъ		Евреевъ		Прочихъ		Дворянъ и дѣтей чиновниковъ	Духовнаго званія	Почетныхъ гражд. и дѣтей купцовъ	Мѣщанъ	Крестьянъ, дѣтей сельскихъ пасечн. и казаковъ	Иностранныхъ подданныхъ	Православныхъ	Армяно-Григоріанъ	Протестантовъ	Католиковъ	Магометанъ	Іудеевъ	Вабидовъ	Сектантовъ
			М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.	М.	Д.																	
Асхабадскій уѣздъ.																																						
Г. Асхабадъ	4737	5100	1220	1400	900	940	1100	1170	60	50	1150	1110	65	60	185	172	60	50	75	70	1690	82	1220	2612	2063	2170	2726	1796	152	249	4075	110	690	39
Укр. Кизилъ-Арватъ . .	631	618	460	468	85	82	45	30	10	6	4	4	—	—	24	24	3	4	—	—	12	—	10	280	887	60	923	167	26	22	99	7	—	5
Русскіе поселки . . .	266	274	263	272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	540	—	269	—	5	—	—	—	—	266
По линіи желѣзной дороги въ раіонѣ уѣзда .	773	878	745	847	4	4	—	—	—	—	6	4	—	—	11	18	7	5	—	—	—	—	—	1651	—	—	1592	8	12	17	10	12	—	—
Итого . .	6407	6870	2688	2987	989	1026	1145	1200	70	56	1160	1118	65	60	223	216	70	59	75	70	1702	82	1230	4543	3490	2230	5510	1971	195	288	4184	129	690	310
Тедженскій уѣздъ.																																						
Сел. Тедженъ и жел.-дорожн. станціи Тедженъ, Геокъ-Сюръ и Такиръ .	66	26	33	24	3	3	9	7	1	4	—	—	1	2	1	2	—	—	1	1	9	2	1	8	53	19	56	6	3	—	26	—	—	1
Сел. Каахка и Арманъ-Сагатъ	96	70	41	45	6	6	21	13	—	—	2	2	—	—	—	—	3	5	11	11	7	3	—	21	109	26	89	12	—	1	64	—	—	—
Сел. Душакъ	41	18	38	8	4	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	55	—	49	9	—	—	1	—	—	—
„ Артыкъ, Баба-Дурмазъ и Каушутъ . .	57	23	35	37	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	62	2	72	6	—	—	2	—	—	—
Укр. Серахсъ и пос. Крестовый	121	61	30	32	8	11	4	3	—	—	4	4	—	—	46	40	—	—	—	—	15	—	—	3	157	7	62	19	86	—	15	—	—	—
Итого . .	381	198	177	146	25	27	37	23	1	4	6	6	1	2	47	42	3	5	14	13	47	4	1	36	437	54	328	52	89	1	108	—	—	1
Мервскій уѣздъ.																																						
Гор. Мервъ	771	504	425	360	61	88	24	36	—		8	16	40	45	10	13	44	45	30	36	99	4	6	1166	—	797	149	13	10	217	89	—	—
Укр. Тахта-Базаръ . .	21	37	9	4	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	3	4	5	—	16	8	29	13	16	—	—	7	22	—	—
„ Іолотань	26	14	5	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	—	—	—	2	2	—	—	5	—	—	24	11	8	7	—	—	21	4	—	—
„ Кушка	68	45	40	23	4	7	3	2	—	—	4	1	4	2	6	6	—	—	6	5	6	1	—	106	—	63	11	—	8	31	—	—	—
Русскіе поселки . . .	34	71	58	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	105	—	—	—	—	—	—	—
Байрамъ-Али	91	64	31	22	2	—	9	6	—	—	9	6	15	7	1	—	8	4	12	23	1	—	—	154	—	55	2	—	1	85	12	—	—
Итого . .	1011	735	568	459	84	101	39	47	3	3	23	20	63	54	17	19	74	53	51	68	116	5	22	1458	40	1041	185	13	19	361	127	—	—
Всего по области .	9510	8934	4551	4448	1347	1399	1322	1347	102	89	1254	1217	129	116	287	277	154	129	184	191	1971	119	1331	12661	2386	8850	2658	302	391	5071	171	690	311

Глава III.

Земледѣліе.

Зима 1903 года была въ началѣ безснѣжная и осень предшествующаго года довольно теплая. Съ Января начали появляться заморозки, нѣсколько разъ выпадалъ снѣгъ, который по долгу не держался, но низкая температура продолжала держаться въ Январѣ, Февралѣ и частью въ Мартѣ. Средняя температура за Январь и Февраль по Гауданской станціи Minim (—8,3). Конецъ Марта былъ съ теплой погодой, а въ началѣ Апрѣля наступившее тепло сразу подвинуло распусканіе зелени и деревья быстро покрылись богатою листвою. Апрѣль мѣсяцъ,—начало наступленія первыхъ жаровъ въ краѣ,—былъ болѣе благопріятенъ, чѣмъ въ предыдущемъ году. Въ этомъ мѣсяцѣ были осадки (по Гауд. ст. за мѣсяцъ 19.9 mm), что весьма благопріятно отозвалось на растительности: травы не подсохли и дали бы весьма хорошій результатъ въ смыслѣ сбора сѣна, если бы послѣднему обстоятельству не помѣшала саранча.

Въ 1902-мъ году Мароккская кобылка только что появилась въ области и сравнительно незначительный вредъ нанесла посѣвамъ; въ текущемъ году саранча отродилась на мѣстѣ съ наступленіемъ тепла въ первыхъ числахъ Апрѣля и начала свою опустошительную кампанію. Болѣе всего пострадалъ Асхабадскій уѣздъ, гдѣ такія цѣнныя культуры, какъ хлопокъ, не дали

никакого урожая, а озимая пшеница и ячмень сильно пострадали. Площадь посѣвовъ по сравненію съ прошлымъ годомъ возросла въ общей суммѣ посѣвовъ по всей области, понижаясь только для Асхабадскаго уѣзда, гдѣ появленіе саранчи подрядъ 2 года уже не располагало населеніе увеличивать свои посѣвы. Особенно значительное увеличеніе посѣвовъ озимыхъ, яровыхъ и хлопка наблюдалось въ уѣздахъ: Тедженскомъ и Мервскомъ, увеличенію площади яровыхъ, а въ томъ числѣ хлопка, способствовало обильное весеннее разлитіе р.р. Теджена и Мургаба. Если выходъ рѣкъ изъ береговъ и причинялъ нѣкоторыя бѣдствія,—главнымъ образомъ пострадало полотно Сред. Азіат. жел. дороги и былъ прорывъ плотинъ,—то съ другой стороны обиліе весенней воды дало возможности населенію увеличить площадь посѣвовъ весьма значительно, причемъ результаты сбора яровыхъ хлѣбовъ получились прекрасные. Такъ, хлопка было посѣяно въ 1902 году 46917 пуд. при урожаѣ въ 432762 пуд., въ текущемъ году (посѣвы главнымъ образомъ производились въ Тедженскомъ и Мервскомъ уѣздѣ) высѣяно 65645½ и собрано 1,216123 пуд., т. е. при увеличеніи площади посѣва въ 1½ раза урожай, благодаря особенно благопріятнымъ условіямъ роста этого растенія,—о чемъ будетъ подробно сказано ниже,—повысился втрое противъ предыдущаго года. Если въ Красноводскомъ у. саранча попортила посѣвы, то земледѣліе этого уѣзда не представляетъ главную отрасль занятія населенія, пострадалъ сильно отъ саранчи Асхабадскій уѣздъ. Главный земледѣльческій раіонъ области, у.у. Тедженскій и Мервскій, особенно благопріятно закончили сельскохозяйственный годъ, собравъ обильную жатву

озимыхъ яровыхъ хлѣбовъ и др. культуръ, въ томъ числѣ цѣннаго растенія хлопка. Позволяемъ остановить вниманіе читателя на деталяхъ хозяйства по отдѣльнымъ уѣздамъ. Данныя объ урожаѣ воздѣлываемыхъ въ краѣ растеній приведены въ отдѣльной таблицѣ, прилагаемой къ этой главѣ.

Мангышлакскій уѣздъ.

Земледѣліе въ уѣздѣ экономическаго значенія для населенія не имѣетъ, является скорѣе подсобнымъ промысломъ, занимаются имъ киргизы осѣвшіе въ раіонѣ горъ Кара-Тау и вблизи Фортъ-Александровска. Недостатокъ орошенія и ограниченное количество атмосферныхъ осадковъ обусловливаютъ выборъ для культуры такихъ растеній, которыя не требуютъ обильной поливки. Площадь посѣвовъ не увеличилась по сравненію съ 1902 г. Было засѣяно пшеницы озимой и яровой 218 д., ячменя 90 д., проса 225 д., джугары 91 д. и кунака 30 д.,—всего засѣяно 654 д. и снято 41051 пуд. зерна. Весь урожай полученъ съ поливныхъ земель. Богарныхъ посѣвовъ 120 десятинъ, такая незначительная площадь этого рода посѣвовъ объясняется отсутствіемъ дождей раннею весною. Послѣднею же причиною обусловливается неудовлетворительный сборъ травъ, почему въ продажѣ мѣстнаго сѣна совсѣмъ не было. Карендныхъ земель въ уѣздѣ не существуетъ, недостающее количество кормовъ населеніемъ пополняется покупкою, а средствами къ этому является продажа скота и продуктовъ скотоводства, коими щедро природою надѣленъ этотъ у., по сравненію съ прочими раіонами области.

Огородничествомъ занимаются только киргизы вблизи Форта-Александровска на потребу городского

населенія. Воздѣлываются: огурцы, дыни, тыквы, арбузы, но не высокаго качества.

Садоводство ограничивается отдѣльными домохозяевами. Наличность деревьевъ 400 —500 корней кураги (дикій абрикосъ), сливы и яблони. При такомъ ограниченномъ количествѣ плодовыхъ деревьевъ, конечно, торговли плодами быть не можетъ и садоводство удовлетворяетъ только потребности садовладѣльцевъ.

Виноградарство судя по произведеннымъ опытамъ, могло бы существовать, но пока оно не развивается.

Хлопководства нѣтъ, ибо воды очень мало для воздѣлыванія такого растенія.

Красноводскій уѣздъ. Въ Каракалинскомъ приставствѣ *земледѣліемъ* занимается осѣдлое населеніе, а кочевое въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ. Благодаря обилію атмосферныхъ осадковъ и искусственному орошенію, можно было ожидать урожай хлѣбовъ вполнѣ удовлетворительный, но налетѣла саранча и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно уничтожила посѣвы; убытки достигаютъ до 30 т. рублей. На работы по уничтоженію саранчи потрачено 25000 рабочихъ дней и израсходовано деньгами 674 р. 98 к.

Послѣ окрыленія и улета саранчи населеніе посѣяло хлѣба второй очереди—джугару, а такъ какъ урожай послѣдней получился весьма удовлетворительный, то и миновала надобность въ ссудѣ населенію на нужды продовольствія.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ полуосѣдлое населеніе и кочевники, мало обращавшіе вниманія на земледѣліе, въ послѣднее время все болѣе проявляютъ охоту къ этой отрасли народнаго труда. Почвенныя и климатическія условія по Приатрекской полосѣ (почвы богатыя перегноемъ, атмосферныхъ осадковъ

больше, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ) весьма благопріятны для воздѣлыванія хлѣбовъ, а также и хлопка, но развитію земледѣлія въ данномъ мѣстѣ много препятствуетъ неурегулированное состояніе водъ Атрека въ предѣлахъ Персіи. Вѣроятно, много способствовало бы правильному орошенію этого земледѣльческаго раіона устройство вододѣлителя на государственной границѣ съ Персіей.

Благодаря выпавшимъ весною дождямъ, урожай травъ былъ бы весьма значительный, но саранча много уничтожила травъ на корню, благодаря этому наиболѣе богатые мѣста покосами въ Каракалинскомъ приставствѣ (по хребту горъ Копетъ-Дагъ) дало меньше сѣна, по сравненію съ предыдущими годами. Въ общемъ этотъ раіонъ имѣетъ богатые горные покосы и если бы населеніе больше проявляло предпріимчивости, то могло бы собрать много сѣна и сбывать его на мѣстѣ войсковымъ частямъ не дешевле 40 к. за пудъ, кромѣ обезпеченія своего скота кормомъ на всю зиму. Въ Чикишлярскомъ приставствѣ въ низовьяхъ р. Атрека ежегодно собирается до 50000 пуд. сѣна. Въ раіонѣ внѣ приставствъ было собрано горнаго сѣна до 25000 пуд. и продано для нуждъ войсковыхъ частей отъ 30 до 40 к. за пудъ.

Карендныя земли въ уѣздѣ—въ ограниченномъ количествѣ, всего было заарендовано 397 танаповъ подъ хлѣба и кареднаго зерна было продано на 659 руб. 48 к., небольшой остатокъ оказался непроданнымъ до будущаго года за неимѣніемъ покупателей. Расходы по карендному хозяйству: жалованье мирабу—180 р. и 60 р. приставу за веденіе хозяйства.

Огородничествомъ въ Каракалинскомъ приставствѣ занимаются въ существующихъ здѣсь поселкахъ рус-

скіе поселенцы. Капуста, картофель, бураки, огурцы, арбузы и дыни,—все это здѣсь довольно хорошо удается, только послѣднее время ранніе посѣвы уничтожаетъ саранча, поздніе—удовлетворительны.

Туркмены перенимаютъ у русскихъ поселенцевъ умѣніе вести огородъ, но изъ за лѣности они не исполняютъ старательно всѣ необходимыя на огородѣ работы, результаты получаются хуже, чѣмъ у поселенцевъ, хотя сбытъ овощей въ Красноводскомъ уѣздѣ вполнѣ обезпеченъ, благодаря стоянкѣ въ этомъ у. войсковыхъ частей, въ Чикишлярскомъ приставствѣ туземцы занимаются только разведеніемъ арбузовъ и дынь, которые составляютъ главный продуктъ питанія въ лѣтнее время. Саранча въ этомъ году много повредила бахчей и урожай поэтому былъ весьма ограниченный. Бахчеводствомъ занимается туземное населеніе на островѣ Челекенѣ, Огурчинскомъ полуостровѣ, Дарджа и на родникахъ Большихъ Балаханахъ.

Садоводство въ Каракалинскомъ приставствѣ существуетъ по Сумбару и Чандырю, у туземцевъ на мюльковыхъ участкахъ, къ сожалѣнію, ограничиваются разведеніемъ кураги, персиковъ и сливъ. Казенный плодовый садъ начинаетъ развиваться и въ будущемъ можетъ быть полезенъ населенію снабженіемъ изъ питомника посадочнымъ матеріаломъ, въ Чикишлярскомъ приставствѣ имѣется казенный садъ, на содержаніе котораго въ отчетномъ году было израсходовано 500 р. (на садовника и работы по саду). Разведеніе посадочнаго матеріала при вышеупомянутыхъ казенныхъ садахъ (организуемыхъ питомникахъ) весьма желательно.

Оба упомянутые казенные сады могутъ въ будущемъ устроить у себя питомники и снабжать посадочнымъ матеріаломъ окружающее населеніе. Вслѣд-

ствіе нападенія саранчи въ Каракалинскомъ приставствѣ *хлопка* въ отчетномъ году не было, въ Чикишлярскомъ было посѣяно на 1869 десятинахъ 325 пуд. и снято 1900 пуд. Такой малый урожай объясняется тѣмъ, что $^{9}/_{10}$ урожая было уничтожено саранчею. Какъ уже выше упомянуто, урегулированіе водъ Атрека создало бы въ данной мѣстности условія особенно благопріятныя для хлопководства. За отсутствіемъ хлопкоочистительныхъ заводовъ въ уѣздѣ населеніе очищаетъ волокно отъ сѣмени ручнымъ способомъ и потому продаетъ скупщикамъ по низкимъ цѣнамъ, 5—6 р. за пудъ.

Шелководствомъ въ незначительныхъ размѣрахъ занимается осѣдлое населеніе. Но, благодаря примитивнымъ условіямъ разведенія шелковичнаго червя, много послѣдняго пропадаетъ, понижая тѣмъ самымъ доходъ до $^{1}/_{3}$ нормальной его величины. Получено грены изъ Куропаткинской школы садоводства 24 золотника, а изъ приставства всего роздано населенію 87 золот.; всего оживлено грены 4 ф., получено до 15 пуд. шелка. Шелкъ идетъ для домашняго обихода.

Асха-бадскій уѣздъ.

Отчетный годъ былъ тяжелый для населенія: было посѣяно озимой пшеницы 31300 п., озим. ячменя 34329 п.; собрано озимой пшен. 100118 пуд., озим. ячменя 316909 пуд. Озимые, особенно пшеница, пострадали отъ саранчи, которая въ этомъ году уже въ началѣ Апрѣля сильно напала на посѣвы. Кромѣ обычныхъ мѣръ борьбы,—устройства канавъ, куда загонялась саранча, засыпалась, сжигалась мазутомъ съ керосиномъ и пр.,—въ этомъ году было примѣнено опрыскиваніе сорныхъ травъ вблизи посѣвовъ изъ конныхъ апаратовъ Вермореля швейнфуртовскою зеленью. Однако послѣдняя мѣра не

принесла осязательныхъ результатовъ. Неудобства примѣнять эту мѣру: недостатокъ воды для опрыскиванія (при большихъ безводныхъ пространствахъ области), необходимость имѣть достаточно лошадей и обученныхъ рабочихъ для работы аппаратомъ, громадныя площади совершенно ничѣмъ не занятыя, гдѣ для уничтоженія саранчи также необходимо производить опрыскиванія. Такъ какъ значительное количество пшеницы пропало, а также и ячменя, то населеніе съ конца Мая принялось за посѣвы хлѣбовъ второй очереди—джугары и маша. Джугары свободной для посѣва достаточнаго количества въ области не оказалось, почему распоряженіемъ областной администраціи джугара была выписана изъ Бухарскаго ханства, роздана населенію и, благодаря такой, своевременно принятой мѣрѣ, населеніе еще получило хорошій урожай этого растенія. Было высѣяно джугары 1608 пуд., собрано 94038 пуд., что указываетъ на прекрасные результаты посѣва; другихъ растеній кромѣ джугары и маша, за позднимъ временемъ, культивировать въ текущемъ году не было возможности. Съ появленіемъ саранчи въ области джугара начинаетъ играть видную роль среди воздѣлываемыхъ въ краѣ злаковъ, по только что упомянутой причинѣ.

Не смотря на подспорье въ видѣ джугары, населеніе въ текущемъ году не могло обойтись безъ ссуды на продовольствіе, о чемъ подробно указано по этому вопросу въ соотвѣтствующей главѣ обзора. Почти всѣ *огородныя* овощи саранчею были уничтожены въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ напримѣръ въ аулѣ Багиръ, близь Асхабада, гдѣ прекрасныя земли для огородовъ, персіане-арендаторы пересѣвали подъ овощи и бахчи до

3-хъ разъ, причемъ, благодаря такой настойчивости, получили достаточный урожай овощей, арбузовъ и дынь. Въ большинствѣ же мѣстъ огороды пропали, почему цѣны на овощи стояли довольно высокія. Первые покосы люцерны—юрунжи были уничтожены саранчею, поэтому цѣна на люцерну была отъ 60 до 70 коп. за пудъ. Хлопокъ хотя и былъ посѣянъ, но въ виду неурожая этого растенія въ предыдущемъ году посѣвы его были сведены до минимума, всего посѣяно до 1720 пуд., но и этотъ незначительный посѣвъ былъ уничтоженъ саранчей, такъ что всего было собрано по уѣзду не больше 200 пуд. *Садоводство* заключается главнымъ образомъ въ разведеніи виноградныхъ лозъ и др. плодовыхъ деревьевъ: персиковъ, абрикосовъ (кураги), яблони и груши. Промышленнаго значенія продажа плодовъ не имѣетъ, винограда же продается на рынкѣ довольно много, такъ какъ туземный элементъ городского населенія, особенно рабочій людъ, потребляетъ виноградъ въ большомъ количествѣ, замѣняя при питаніи приварокъ русскаго человѣка. Въ этомъ году населеніе произвело вновь посадку 25600 разныхъ деревьевъ, кромѣ виноградныхъ лозъ принялось 20%, большинство погибло отъ саранчи.

Тедженскій уѣздъ. *Земледѣліе* этого уѣзда, какъ извѣстно, составляетъ главное занятіе населенія; площадь посѣвовъ находится въ прямой зависимости отъ весенняго разлива рѣкъ, такъ, въ 1902 году вслѣдствіе мелководья всего было засѣяно 18423 дес., въ отчетномъ году—35063 дес., т. е. на 16640 десят. больше предыдущаго года. Урожай былъ прекрасный для яровыхъ и озимыхъ. Такъ напр. для раіона Тедженскаго уѣзда въ среднемъ пшеница дала самъ

20, ячмень самъ 22, кунжутъ самъ 98 и хлопокъ до 56 пудовъ съ десятины. Населеніе уѣзда въ этомъ году, вслѣдствіе хорошаго урожая, не только обезпечено зерномъ на прокормленіе и обсѣмененіе полей, но значительно пополнило числящіяся за нимъ недоимки ссуды, выданной въ 1902 году (по случаю неурожая) и аккуратно внесло всѣ причитающіеся съ него денежные налоги (Государственный и Земскій кибиточный сборъ, на содержаніе училищъ и проч.). По Тедженскому раіону всего населеніемъ внесено ссуды 57757 руб 45 к., налоговъ 30160 руб. 80 к. По Атекскому приставству—27742 р. 99 к. (65 р. 90 к. ссуда въ ирригаціонный капиталъ). По Серахскому приставству возвращено ссуды 13778 р. 85 к. и поступило сборовъ 18211 руб., а всего по Тедженскому уѣзду населеніе внесло 157650 руб. 39 к., величина весьма солидная, и если подобный расчетъ приведенъ въ деталяхъ, то только для того, чтобы показать, какое вліяніе оказалъ урожай на экономическое положеніе населенія. Избытокъ хлѣбовъ проданъ, частью жителямъ Асхабадскаго уѣзда, пострадавшимъ въ этомъ году отъ неурожая, больше же всего куплено скупщиками. Хлопокъ проданъ фирмамъ: Познанскаго, Микиртичева, Шибаева, Кеворкова и др. Всего населеніемъ уѣзда продано:

Пшеницы . . . . . 519214 пудовъ.
Ячменя . . . . . 313996 пудовъ.
Кунжута . . . . . 40225 пудовъ.
Хлопка . . . . . 264000 пудовъ,

причемъ, для Тедженскаго раіона стоимость проданныхъ хлѣбовъ оцѣнивается въ 1067000 руб., для Атекскаго приставства—486500 руб. и Серахскаго 84746 руб.

Причинами, неблагопріятными для урожая, были слѣдующія: въ Тедженскомъ раіонѣ отъ разлитія р. Теджена затоплено до 100 д. пшеницы и 250 д. хлопка, которыя и погибли. Около 20 Іюня въ мѣстности Атъ-Кролъ появилась саранча, занявшая площадь 50 кв. верстъ, но она долго на этомъ мѣстѣ не пробыла, чему, по мнѣнію старожиловъ, причиною служитъ присутствіе комаровъ въ громадномъ количествѣ, будто бы эти два вида насѣкомыхъ вмѣстѣ не уживаются. Въ Серахскомъ приставствѣ въ концѣ Іюля въ мѣстности Пули-Хатумъ появилась кобылка, но вреда не причинила. Въ Атекскомъ приставствѣ кобылка отродилась въ аулахъ Артыкъ, Махтумъ-Кала, Келиханъ, Кетулъ и Баба-Дурмазъ, всего на площади до 150 дес. Принятыми администраціей мѣрами кобылка была уничтожена, но въ концѣ Мая изъ Асхабадскаго уѣзда налетѣла саранча и если хлѣбамъ не нанесла существеннаго вреда,—ибо къ этому времени колосъ злаковъ уже окрѣпъ,—то всетаки насѣкомое уничтожило совершенно 347 дес. хлопка и 57 дес. кунжута. Обработкою полей занимаются сами туземцы, богатые нанимаютъ хивинцевъ, персовъ, бѣдныхъ и безземельныхъ. Орудіями при обработкѣ служитъ первобытный омачъ, зерно вымолачивается гоньбой лошадей по настилкѣ на току зерна въ соломѣ. Сохраненію примитивныхъ формъ веденія хозяйства способствуетъ отсутствіе лучшаго примѣра въ этомъ отношеніи. Съ цѣлью распространенія лучшихъ пріемовъ обработки почвы и воздѣлыванія с.—х. растеній г. Начальникъ области по ходатайству уѣздной администраціи разрѣшилъ въ 1904 г. на карендной землѣ, въ центрѣ посѣвовъ Тедженскаго раіона, устроить показательное поле, оборудовать его необходимымъ

сельско-хозяйственнымъ инвентаремъ съ учрежденіемъ должности инструктора при окладѣ въ 900 р. Всего расходовъ въ этомъ году по устройству опытнаго поля было 1350 р. и ежегодно необходимо ассигнованіе на этотъ предметъ до 1100 р. Карендное хозяйство главнымъ образомъ сосредоточено въ Тедженскомъ раіонѣ. Вслѣдствіе обилія воды въ р. Тедженѣ посѣвы производились въ значительныхъ размѣрахъ, посѣяно было: пшеницы 3899 дес., ячменя 513 дес., кунжута 720 дес., юрунжи 9 дес., хлопка 1258 дес. Въ пользу казны поступило $^1/_5$ часть урожая, составившаяся изъ.

Пшеницы	4739 пуд.	9 ф.
Ячменя	9038 пуд.	9 ф.
Кунжута	2659 пуд.	—
Хлопка	10064 пуд.	22 ф.
Сѣна (юрунжи)	870 пуд.	—

Всего по уѣзду было выручено за продукты съ карендныхъ земель 104594 р. 01 к.. изъ этой суммы израсходовано 860 р. по сбору и продажи каренды и 400 р. изъ земскихъ суммъ, а всего 1260 р. что составитъ 1,02%, весьма низкій процентъ расходовъ по эксплоатаціи казенныхъ земель.

Хлопководство,—эта важная отрасль сельскаго хозяйства,—съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе развивается. Вслѣдствіе обилія воды въ р. Тедженѣ хлопокъ въ отчетномъ году былъ отличный. Погода во время посѣвовъ была безъ дождей, которые вредятъ молодымъ всходамъ, затѣмъ продолжительная и сухая осень способствовала созрѣванію коробочекъ до самой глубокой осени. Волокно получилось высокаго достоинства и настолько ровное въ своихъ

качествахъ, что весь хлопокъ былъ проданъ за первый сортъ. Въ Тедженскомъ раіонѣ было собрано съ 3678 дес. 211763 пуда на сумму 740000 р. Для огражденія туземцевъ отъ эксплоатаціи скупщиковъ, пріобрѣтающихъ хлопокъ у населенія по ауламъ, уѣздной администраціей былъ устроенъ хлопковой базаръ въ Тедженѣ, гдѣ хлопокъ и проданъ по цѣнѣ 3 р. 50 к. за пудъ. Хотя со стороны скупщиковъ были нареканія на такую мѣру, но она, безъ сомнѣнія, была весьма полезна для населенія. Въ Серахскомъ приставствѣ было посѣяно 100 дес., собрано 6094 пуд., изъ которыхъ продано 4000 пуд. за 14000 руб., въ Атекскомъ пристав. было посѣяно 1228 д., но саранча уничтожила совершенно 347 д., остального хлопка при урожаѣ 60 п. съ десятины всего собрано до 70000 пуд. и продано на 245000 руб., а всего по уѣзду хлопка было продано на 999000 руб., сумма весьма солидная, поступившая въ бюджетъ населенія. Для освѣженія сѣмянъ послѣднія при посредствѣ уѣздной администраціи и завѣдывающаго сел.-хоз. частью въ области, агронома г. Понятовскаго, были пріобрѣтены изъ г. Андижана и Коканда отъ мѣстныхъ фирмъ (Познанскій, Зендель и Слуцкихъ) въ размѣрѣ 12750 пудовъ.

Огородничество въ отчетномъ году въ Тедженскомъ раіонѣ дало прекрасные результаты. Къ сожалѣнію, туземное населеніе кромѣ дынь и арбузовъ, другихъ огородныхъ растеній не культивируетъ. Арбузами было занято до 500 дес., дынями такая же площадь. Урожай достигалъ до 19000 шт. дынь и арбузовъ, считая, приблизительно, поровну тѣхъ и другихъ. Кромѣ потребленія самимъ населеніемъ было продано этихъ продуктовъ на сумму до 15000 руб.

по цѣнѣ отъ 2 до 7 коп. за штуку. Въ Серахскомъ приставствѣ бахчи дали такой же хорошій урожай дынь и арбузовъ. Здѣсь жители Крестовскаго поселка кромѣ бахчей разводятъ: картофель, лукъ, огурцы, свеклу и помидоры, цѣны на овощи всегда бываютъ хорошія. Лучшій урожай овощей бываетъ у войсковыхъ частей, расположенныхъ въ Серахсѣ и Каахка, что объясняется болѣе умѣлымъ и тщательнымъ уходомъ за огородами въ войсковыхъ частяхъ. Въ Атекскомъ приставствѣ огороды сильно пострадали отъ саранчи.

Садоводствомъ въ Атекскомъ приставствѣ занимается осѣдлое населеніе и площадь подъ плодовыми деревьями и виноградомъ съ каждымъ годомъ увеличивается. Персики и абрикосы, которыми ограничивается весь сортиментъ плодовъ, потребляются самимъ населеніемъ, кромѣ того, послѣднее покупаетъ для себя привозной виноградъ изъ Персіи, котораго нынѣ черезъ Артыкскую таможню доставленъ въ уѣздъ въ свѣжемъ видѣ 11087 пудовъ.

Шелководствомъ занимаются въ Атекскомъ приставствѣ. Изъ оживленной целлюлярной грены 1 ф. 48 зол. получено было 53 п. 23 ф. сухихъ коконовъ и изъ 1 пуд. 20 ф. 32 зол. туземной грены 70 пуд. 22 ф. сухихъ коконовъ. Весьма интересный фактъ сравненіе целлюлярной грены съ туземной: въ то время какъ изъ 1 зол. целлюлярной грены выходитъ около 15 ф. коконовъ изъ 1 зол. туземной—$^1/_2$ ф., т. е. въ 30 разъ меньше. Можно судить по этому, насколько плоха и изобилуетъ различными болѣзнями, свойственными шелковичному червю, туземная грена. Въ Серахскомъ приставствѣ изъ 30 зол. целлюлярной грены получено 3 п. 10 ф. коконовъ.

Мервскій уѣздъ. Какъ и въ Тедженскомъ въ Мервскомъ уѣздѣ, благодаря обилію воды вслѣдствіе разливовъ, отчетный годъ былъ весьма благопріятнымъ для *земледѣлія*, особенно въ Мервскомъ оазисѣ и Байрамъ-Алійскомъ приставствѣ. Въ Іолотанскомъ и Пендинскомъ приставствахъ, по недостатку земли для расширенія посѣвовъ, обиліе воды этого года не могло сказаться особенно благопріятно на хозяйство населенія; кромѣ того, въ Іолотанскомъ приставствѣ подъ напоромъ воды прорвало Казаклыбендскую плотину, благодаря чему большая часть хлопковыхъ культуръ погибла. Въ общемъ было засѣяно на 9000 дес. болѣе предыдущаго года. Подробныя цифровыя данныя объ урожаѣ приведены въ особой таблицѣ. Уродилось пшеницы на 1171000 п., ячменя на 186000 п., кунжута на 13000 п., хлопка на 554702 п. (почти въ $2^1/_2$ раза) больше прошлаго года. Увеличеніе урожая обусловливается обиліемъ воды, съ чѣмъ соразмѣряется площадь запашки и посѣва, техника земледѣлія остается старая, весьма примитивная; лучше обрабатываются мюльковыя земли. Мюльки расположены близко отъ жилья текинца, поэтому, кромѣ лучшей обработки, вывозится и удобреніе, что благотворно отзывается на плодородіи почвы. Въ Іолотанскомъ приставствѣ встрѣчаются у населенія плуги, хотя въ ограниченномъ количествѣ. Можетъ быть этому способствуетъ близость показательнаго поля, устроеннаго здѣсь 2 года тому назадъ. Вредителей сельскаго хозяйства: саранчи и др. насѣкомыхъ не наблюдалось. Веденіе каренднаго хозяйства описано въ обзорѣ за 1902 г.

Хлопководство въ уѣздѣ замѣтно прогрессируетъ. Во всемъ уѣздѣ посѣяно хлопковыхъ сѣмянъ 50412 пуд.

Благодаря исключительно благопріятнымъ условіямъ собрано 920701 пуд. хлопка, болѣе на 554702 пуд. противъ 1902 г. Хорошему сбору урожая способствовала очень сухая и продолжительная осень, такъ что до 90% всего урожая продано за 1-й сортъ по цѣнѣ нынѣшняго года очень высокой отъ 3 р. 50 к. до 3 р. 80 к. за пудъ (при, такъ сказать, среднихъ условіяхъ погоды на вторые сорта приходится до 40% и средніе цѣны за нѣсколько лѣтъ были отъ 2 р. 60 до 2 р. 80 за пудъ сырца). Къ 1-му Января 1904 было въ уѣздѣ очищено на 5 заводахъ, находящихся въ Мервѣ, до 35000 пуд. сырца. Очищенный хлопокъ направляется въ Ярославль, Москву, Лодзь. Главныя фирмы, скупающія этотъ продуктъ: Товарищество Большой Ярославской мануфактуры, Московско-Торгово-промышленное товарищество, Шибаевъ и К°, Кеворковъ и К°, Якубъ-Баевъ и К°. Кромѣ упомянутыхъ выше частныхъ заводовъ, въ имѣніи Удѣльнаго Вѣдомства въ Байрамъ-Али имѣется хлопкоочистительный заводъ съ громадною производительностью и самой высокой техникой производства. Работаетъ 7 джиновъ. За текущій годъ этотъ заводъ своего хлопка очистилъ до 480000 пуд. сырца.

Огородничество замѣтныхъ успѣховъ за текущій годъ не сдѣлало. Туземное населеніе не развило въ себѣ потребности къ овощамъ, ибо въ смыслѣ дохода культура хлопка, благодаря высокой цѣнѣ, такъ привлекла къ себѣ вниманіе земледѣльца, что всю годную для этого землю онъ старается занять этими цѣнными растеніями. Больше овощей разводятъ на Кушкѣ и у поселенцевъ, но и послѣдніе мало продаютъ продуктовъ съ огорода и охотнѣе занимаются посѣвомъ юрунжи, которая даетъ хорошій доходъ безъ

особенныхъ хлопотъ. Огородничествомъ занимаются главнымъ образомъ въ Тохтамышскомъ раіонѣ.

По шелководству за текущій годъ сдѣланы такіе успѣхи: въ Отамышскомъ раіонѣ изъ 2 ф. 5 зол. грены получено 9 п. 36 фун. шелка.

Въ Тохтамышскомъ раіонѣ изъ 2 фун. 22 зол. грены получено 13 фун. шелка.

Въ Іолотанское приставство изъ 1 фун. 17 зол. грены получ. 6 пудовъ шелка.

Садоводство слабо развивается, текинцы неохотно имъ занимаются. Лучшіе огородники сарты, въ ихъ садахъ можно встрѣтить: курагу, вишни, сливы, яблоки, виноградъ и др.

Глава IV.

Скотоводство.

Отчетный годъ для скотоводства въ уѣздахъ Мангишлакскомъ, Красноводскомъ и Асхабадскомъ былъ не вполнѣ благопріятнымъ, вслѣдствіе недостатка корма съ осени 1902 г. и весны 1903 г. Въ Тедженскомъ и Мервскомъ у.у. подножнаго корма было вполнѣ достаточно. Хотя условія содержанія скота въ сѣверо-западныхъ уѣздахъ области были не вполнѣ удовлетворительны, но высокія цѣны, особенно въ Уральской области (Уильская станица) дали хорошій заработокъ скотоводамъ и повліяли на увеличеніе стадъ послѣднихъ, о чемъ будетъ подробно упомянуто ниже.

Въ отношеніи развитія эпизоотій, истекшій годъ можно считать болѣе или менѣе благопріятнымъ для скотоводства.

Чума была занесена изъ Персіи въ Красноводскій и Асхабадскій у.у., но своевременно принятыми мѣрами была скоро прекращена. Заболѣло въ двухъ уѣздахъ (г. Асхабадъ, Рербергоскій пос., Романовскій пос., станціи: Арчманъ и Казанджикъ) изъ 2093 шт. наличнаго скота всего 497 головъ, выздоровѣло 116, пало 333 и убито 78. Къ 1-му Мая болѣзнь повсемѣстно прекратилась.

Въ Мервскомъ уѣздѣ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ на скотѣ появилась *сибирская язва*, болѣли преимущественно верблюды. Развитіе болѣзни, повидимому, обусловливалось поднятіемъ грунтовыхъ водъ почвы, вслѣдствіе обильнаго весенняго разлива р. Мургаба, но потеря скота отъ падежа была весьма незначительна и къ Ноябрю мѣсяцу эпизоотія прекратилась.

Ящуръ въ Октябрѣ мѣсяцѣ былъ обнаруженъ на Кушкѣ, но скотъ въ это время года большую часть времени проводитъ на воздухѣ, питаясь достаточно подножнымъ кормомъ, и теченіе болѣзни было вполнѣ благопріятное: убыль въ стадахъ отъ ящура не наблюдалась.

Въ Іюнѣ и Іюлѣ около Геокъ-Тепе была обнаружена *оспа* на овцахъ, въ это же время въ этомъ районѣ болѣли оспой и люди. Болѣзнь не приняла размѣровъ эпизоотіи.

Сапъ наблюдался въ отдѣльныхъ случаяхъ почти въ каждомъ крупномъ населенномъ мѣстѣ. Появленію этой болѣзни способствуетъ безпрепятственный приводъ лошадей изъ Персіи, гдѣ не принимается никакихъ мѣръ противъ развитія всевозможныхъ эпизоотій. Сапныя животныя въ области убиваются съ выдачею вознагражденія владѣльцамъ уничтоженныхъ лошадей по нормальной оцѣнкѣ, ежегодно утверждаемой Начальникомъ области. Такая мѣра вполнѣ цѣлесообразна, только могутъ быть злоупотребленія на этой почвѣ—преднамѣренный приводъ сапныхъ лошадей изъ Персіи съ цѣлью получить вознагражденіе за убитыхъ животныхъ.

Остановимся нѣсколько подробно на скотоводствѣ области по отдѣльнымъ ея уѣздамъ.

Мангышлакскій уѣздъ. Скотоводство составляетъ главное занятіе населеніе и потому имѣетъ важное экономическое значеніе. Кочевники пользуются громадными пастьбищами съ достаточнымъ количествомъ колодезной воды, поэтому эта отрасль сельскаго хозяйства быстро развивается. Сдерживающимъ началомъ послѣднему явленію служатъ снѣжныя суровыя и продолжительныя зимы, когда скотъ самъ добыть подножный кормъ не можетъ и потому дохнетъ отъ стужи и безкормицы въ большомъ количествѣ, а заготовка корма въ этой мѣстности невозможна.

Такъ какъ въ отчетномъ году весной и лѣтомъ травы въ достаточной степени не развились, скотъ не имѣлъ подножнаго корма въ необходимомъ размѣрѣ, поэтому скотоводы перекочевали въ Уральскую область.

Въ Декабрѣ мѣсяцѣ выпалъ глубокій снѣгъ (т-ра доходила до 15°), вслѣдствіе чего скотъ, не нагулявши жира съ осени, сталъ падать и благодаря глубокимъ снѣгамъ, обезсиленный голодовкою, онъ не могъ добывать изъ подъ снѣга для себя корма.

Въ общемъ падежъ былъ незначительный и приплодъ барановъ и козъ получился не менѣе нормальнаго.

Приплодъ рогатаго скота, верблюдовъ и лошадей былъ неудовлетворителенъ. У лошадей выкидыши отъ количества жеребыхъ матокъ доходилъ до 25%. Причиною такого явленія считается недостаточное обезпеченіе жеребыхъ матокъ кормомъ.

Лошади въ уѣздахъ—киргизской породы, малорослыя, но выносливы, годны, какъ вьючныя и какъ рабочія. Благодаря отсутствію подбора производителей, также потребленію большого количества молока

кобылицъ самими киргизами, подростающій молоднякъ питается неудовлетворительно, киргизская лошадь мельчаетъ и теряетъ свои прежнія качества—животнаго крѣпкаго и выносливаго.

Желательно поднять достоинство этой лошади прилитіемъ къ ней крови калмыцкой лошади, вполнѣ подходящей къ мѣстнымъ условіямъ.

Особая порода киргизской лошади, „адаевская", почти вывелась и теперь ее можно встрѣтить здѣсь отдѣльными единицами. Для улучшенія породы лошадей былъ приведенъ изъ областной случной конюшни одинъ жеребецъ, но онъ не оказалъ существенной пользы, потому что на цѣлый уѣздъ былъ всего одинъ, а кромѣ того покрытыя имъ матки въ 1902 г. почти всѣ скинули. Въ настоящее время пунктъ закрытъ и производитель возвращенъ обратно въ г. Асхабадъ. Къ одному состоятельному киргизу былъ приведенъ жеребецъ текинской породы, но онъ околѣлъ.

Бо́льшее значеніе, чѣмъ лошади, въ уѣздѣ имѣетъ верблюдоводство. Слабосильная и маловыносливая порода двугорбыхъ выводится и на смѣну ей являетея одногорбый верблюдъ, мѣстное названіе котораго „наръ"; съ каждымъ годомъ количество верблюдовъ въ уѣздѣ замѣтно возрастаетъ.

Опыты надъ улучшеніемъ породы овецъ путемъ скрещиванія мѣстной овцы съ каракулемъ дали весьма хорошіе результаты: каракули прекрасно-выдерживаютъ какъ климатъ, такъ и условіе ихъ содержанія въ данномъ мѣстѣ. Къ сожалѣнію, овцеводы не заботятся о поддержаніи облагороженныхъ животныхъ въ чистотѣ (не смѣшивать ихъ съ простыми баранами), а потому результаты метизаціи нерѣдко совсѣмъ

исчезаютъ. Преимущество каракулевой породы надъ мѣстными заключается, помимо высокаго качества мерлушки и громаднаго спроса на нее, въ большей молочности метисовъ, высокомъ качествѣ шерсти и мяса и въ количествѣ этихъ послѣднихъ, получаемыхъ отъ отдѣльной овцы.

Значительную поддержку скотоводамъ оказали нынѣ высокія цѣны на скотъ и его продукты въ Фортѣ-Александровскѣ, а главнымъ образомъ на Уильской ярмаркѣ, въ Уральской области. Лошади продавались по цѣнѣ до 65 руб, верблюды до 85 руб., овцы отъ 3 руб. 50 к. до 6 руб. 50 к., овечья шерсть—3 руб. и верблюжья шерсть до 6 руб. пудъ, цѣны весьма высокія по мѣстнымъ условіямъ

Красноводскій уѣздъ. За исключеніемъ островитянъ и туркменъ Шихскаго племени, заселяющихъ береговую полосу отъ Красноводска до Карабугазскаго залива, для населенія уѣзда въ районѣ внѣ приставствъ скотоводство составляетъ главную отрасль сельско-хозяйственной дѣятельности.

Въ отчетномъ году хотя эпизоотическихъ болѣзней не было на скотѣ, но безкормица и холодная зима конца 1902 и начала 1903 года были причиною значительнаго падежа крупнаго и мелкаго скота.

Киргизы со своими стадами откочевываютъ на лѣто въ Уральскую область, гдѣ на Уильской ярмаркѣ сбываютъ излишекъ скота, а затѣмъ по осени возвращаются въ свой уѣздъ, нынѣ же, вслѣдствіе вышеуказанныхъ причинъ, въ уѣздѣ подножнаго корма было мало, большая часть киргизъ осталась въ Мангишлакскомъ уѣздѣ, часть откочевала въ предѣлы

Хивинскаго ханства и только незначительная часть возвратилась въ свои родныя мѣста.

Молочное хозяйство, какъ промыселъ, совершенно отсутствуетъ среди киргизъ, кромѣ скота они сбываютъ на Уильской ярмаркѣ шерсть, кошмы, чулки и другія издѣлія изъ шерсти, изготовляемыя туземными женщинами.

Обезпеченность скотомъ, въ среднемъ, у киргизовъ такая: на кибитку приходится лошадей—8,3, овецъ и козъ—97,8 и верблюдовъ—10,3.

Въ Каракалинскомъ приставствѣ очень мало мѣстъ удобныхъ для пастьбы скота; съ наступленіемъ холодовъ скотоводы юго-восточной и восточныхъ частей района поднимаются со своими стадами въ горы, гдѣ въ ущельяхъ корму больше и животныя укрыты отъ холодныхъ вѣтровъ. Осѣдлое населеніе свой скотъ пасетъ по долинамъ р.р. Сумбара и Чандыря.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ, благодаря отсутствію эпизоотическихъ болѣзней и сравнительно теплой зимѣ, скотъ пережилъ отчетный годъ благополучно. Вслѣдствіе значительнаго спроса на продукты животноводства со стороны русскаго населенія, цѣны на таковые стоятъ высокія и потому благосостояніе кочевниковъ—скотоводовъ съ каждымъ годомъ повышается.

Асхабадскій уѣздъ. Скотоводство послѣ земледѣлія является главною отраслью хозяйства населенія. Въ отчетномъ году всего насчитывалось скотоводовъ 2821.

Хотя конецъ зимы отчетнаго года былъ холодный, но массоваго падежа ни отъ безкормицы, ни отъ холодовъ не было.

Не смотря на благопріятныя условія погоды для содержанія скота, недородъ злаковъ и хлѣбовъ отъ саранчи сказался на скотоводствѣ уменьшеніемъ общаго количества скота противъ предыдущаго года, что по отдѣльнымъ группамъ домашнихъ животныхъ выразилось въ слѣдующихъ размѣрахъ:

Верблюдовъ уменьшилось на . . .	3851.
Крупнаго рогатаго скота.	2355.
Вьючныхъ лошадей	631.
Барановъ и овецъ.	10897.
Козловъ	1429.
Число ословъ *увеличилось* на . . .	182.

Общее количество скота къ отчетному году и продажа его показаны въ особой таблицѣ.

Продуктовъ животноводства собрано въ отчетномъ году въ пудахъ: шерсти овечьей—22801, козьей 3489, верблюжьей 1446, кожъ рогатаго скота 526 шт., верблюжьихъ—648 шт., овечьихъ - 12171 шт., козьихъ 4979 шт.

Теджепскій уѣздъ. Скотоводство, вслѣдствіе благопріятныхъ въ уѣздѣ условій для земледѣлія (почва и орошеніе), имѣетъ второстепенное значеніе и мало встрѣчается лицъ, исключительно занимающихся скотоводствомъ.

Подножнаго корма въ отчетномъ году было достаточно, эпизоотій не наблюдалось, а потому 1903 годъ для этой отрасли хозяйства можно считать вполнѣ благопріятнымъ.

Количество головъ по сравненіи съ предыдущимъ годомъ увеличилось: лошадей на 1340, верблюдовъ на 856, рогатаго скота на 540, ословъ на 173, овецъ на 8642, козъ на 3559.

Сборъ продуктовъ скотоводства въ отчетномъ году выразился въ слѣдующихъ цыфрахъ: шерсти овечьей 62844 пуд., верблюжьей 1168 пуд., кожъ большихъ разныхъ—1736 шт., овчинъ—33341 шт. Сравнивая отчетный годъ съ 1893, за десятилѣтній періодъ наблюдаемъ увеличеніе скота въ такихъ размѣрахъ:

	Въ 1893 г.	Въ 1903 г.	болѣе на
Лошадей . .	5828	9270	3442
Верблюдовъ .	4696	9247	4551
Рогатаго ск. .	6725	7458	733
Ословъ . . .	1740	2253	513
Овецъ и козъ	231328	337607	106279

Изъ этого сопоставленія видно, что обезпеченіе населенія скотомъ значительно увеличилось, этому можетъ быть причиною общая зажиточность населенія, отчасти спросъ на продукты животноводства со стороны пришлаго русскаго населенія (фактъ отмѣченный для Красноводскаго уѣзда): послѣднее обусловливаетъ высокія цѣны на эти продукты и скотоводство является для населенія занятіемъ весьма доходнымъ. Что зажиточность населенія опредѣляется наличностью скота у послѣдняго въ большихъ размѣрахъ, это объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ годы хорошихъ урожаевъ населеніе, распродавъ полученные съ полей продукты земледѣлія (за исключеніемъ необходимой части ихъ для своего продовольствія), обращаютъ деньги отъ такой продажи на покупку скота, увеличивая, главнымъ образомъ, стада овецъ.

Для улучшенія мѣстной породы лошадей въ Серахсѣ содержался жеребецъ, но такъ какъ онъ былъ уже въ пожиломъ возрастѣ, рѣшено было его

возвратить въ областную случную конюшню, а вмѣсто его поставить на пунктъ другого, текинской породы. Въ с. Каахка имѣется быкъ калмыцкой породы для пользованія общественнаго скота.

Желательно имѣть племенныхъ производителей, жеребцовъ и быковъ, и въ другихъ пунктахъ уѣзда, напр. въ Каахка и Тедженѣ, гдѣ содержаніе этихъ животныхъ было бы отнесено на средства мѣстнаго населенія, а послѣднему устройство случныхъ пунктовъ, безъ сомнѣнія, оказало бы существенную пользу.

Мервскій уѣздъ. Въ скотоводствѣ въ Мервскомъ уѣздѣ за отчетный годъ существенныхъ измѣненій не замѣчалось. Подножный кормъ былъ въ достаточномъ количествѣ, въ общемъ годъ былъ благопріятнымъ для скотоводства. Наличность скота выразилась въ слѣдующихъ размѣрахъ: овецъ съ баранами 705312, козъ—23017, верблюдовъ—19840, лошадей—16925, крупнаго рогатаго скота—15344,ословъ—9121 головъ.

Въ Іюнѣ мѣсяцѣ на рогатомъ скотѣ, лошадяхъ, а главное, на верблюдахъ, появились заболѣванія сибирской язвой; всего пало отъ этой болѣзни до 200 штукъ. Цѣны на скотъ въ отчетномъ году, вслѣдствіе прекращенія пригона скота изъ Персіи и Афганистана, (въ Афганистанѣ въ концѣ 1902 г. и началѣ 1903 г. была чума) значительно возрасли: такъ, цѣна на штуку рогатаго скота съ 30—40 руб. поднялась до 50—60 руб., овцы съ 5—6 руб. до 10—12 руб.

Помѣщаемыя въ концѣ книги таблицы показываютъ, сколько было скота въ отчетномъ году по всей области.

Почти по всѣмъ группамъ скота замѣчается по примѣру прошлыхъ лѣтъ приростъ этого народнаго богатства, не смотря на нѣкоторыя неблагопріятныя условія для скотоводовъ (болѣзни и недостатокъ корма въ сѣверо-западной части области).

Увеличеніе противъ прошлаго года выразилось для лошадей 7225 шт., верблюдовъ 1942, овецъ и барановъ—220422 шт., козъ—34315, только рогатаго скота убыло на 3109 головъ.

Причиною убыли скота могла быть отчасти продажа его осенью, когда ограниченъ былъ пригонъ его изъ Персіи, отчасти изъ-за неурожая (въ уѣздахъ Красноводскомъ и Асхабадскомъ). Особенное увеличеніе овецъ и барановъ наблюдалось въ Мангишлакскомъ и Красноводскомъ уѣздахъ, чему, по всей вѣроятности, способствовали высокія цѣны осенью этого года на овецъ и продукты овцеводства на Уильской ярмаркѣ въ Уральской области.

Глава V.

Обезпеченіе народнаго продовольствія.

Въ общемъ тяжелый въ экономическомъ отношеніи отчетный годъ, принесшій области саранчу и засуху, неравномѣрно отразился на продовольственномъ вопросѣ всѣхъ уѣздовъ области. Населеніе однихъ уѣздовъ, какъ напримѣръ Красноводскаго и Асхабадскаго, уже подорванное въ своемъ благосостояніи пережитыми предыдущими тяжелыми годами, оказалось не въ состояніи обойтись продуктами собственныхъ полей и собственными средствами, почему для него потребовалась значительная помощь администраціи, выразившаяся въ широкой ссудѣ зерномъ и деньгами на прокормленіе и обсѣмененіе полей. Прочіе уѣзды, гдѣ или большое скотоводство, или обиліе воды почти всегда исключали возможность для населенія бѣдствовать въ неурожайные годы, не испытали особенной нужды и въ отчетномъ году.

Доказательствомъ изложеннаго лучше всего является обозрѣніе каждаго уѣзда въ отдѣльности по обезпеченности его населенія въ продовольственномъ отношеніи.

Мангишлакскій уѣздъ. Урожай хлѣбовъ отчетнаго года, какъ и предыдущаго, былъ средній. Урожай травъ по случаю засухи былъ плохой и населеніе еще съ

весны вынуждено было закупать хлѣбъ, тогда какъ при хорошемъ урожаѣ травъ туземцы всѣ весенніе и лѣтніе мѣсяцы довольствуются продуктами своего молочнаго хозяйства, служащаго большимъ подспорьемъ въ дѣлѣ продовольствія.

Недостающее количество хлѣба пополнялось попрежнему покупкою, а также въ обмѣнъ на скотъ и продукты его, въ Фортѣ-Александровскомъ (гдѣ хлѣба, привезеннаго изъ Астрахани и Кавказа имѣется, 180 т. пудовъ), въ Уральской области, Хивѣ и отчасти въ Красноводскѣ.

Нижеслѣдующая табличка показываетъ количество закупленнаго туземцами уѣзда хлѣба въ Хивѣ, Уилѣ и Красноводскѣ.

Названіе продуктовъ	Изъ Хивы	Изъ Уила	Изъ Красноводска	Всего
	Привезено пудовъ.			
Пшеницы	5470	—	750	6220
Пшеничной муки	—	8194	1750	9944
Проса	6370	25950	—	32320
Джугары	7590	—	—	7590
Ржаной муки	—	4140	50	4190
Ячменя	—	—	250	250
Рису	—	—	450	450

Общая стоимость пріобрѣтенныхъ продуктовъ равняется 138176 рублямъ. Ссудъ отъ администраціи на продовольствіе населеніе не получало.

Красноводскій уѣздъ. Наиболѣе тяжелымъ въ уѣздѣ въ отчетномъ году было экономическое положеніе населенія *Каракалинскаго приставства*, особенно осѣдлыхъ туземцевъ, которые терпѣли большую нужду въ зернѣ для прокормленія и обсѣмененія полей, такъ что явилась необходимость въ помощи со стороны Правительства. И населенію была выдана ссуда зерномъ въ количествѣ 19650 пудовъ пшеницы и 6162 пуда ячменя съ обязательствомъ уплаты въ теченіе пяти лѣтъ.

До отчетнаго года за населеніемъ приставства числилось ссудъ, выданныхъ разновременно деньгами и зерномъ, на сумму 23848 руб. 7 коп. На пополненіе ихъ въ отчетномъ году внесено населеніемъ 9569 р. 31 коп., а остальную недоимку въ суммѣ 14278 р. 76 коп. населеніе должно пополнить въ 1904 году.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ сборъ пшеницы и ячменя при благопріятныхъ для земледѣлія условіяхъ опредѣлился въ количествѣ 44240 пуд. Кромѣ того, въ приставство ввезено изъ Персіи и другихъ раіоновъ области:

Пшеницы . . . . . 45900 пуд.
Ячменя. . . . . 55000 пуд.
и Ржи . . . . . 23305 пуд.

Это зерно вмѣстѣ съ собраннымъ урожаемъ хлѣбовъ въ достаточной степени обезпечило туземное населеніе какъ въ отношеніи продовольствія, такъ и обсѣмененія полей земледѣльцевъ.

Помощи со стороны администраціи не потребовалось.

Въ уплату стараго долга 805 руб., выданныхъ въ ссуду населенію приставства въ 1900—1902 годахъ, въ отчетномъ году внесено въ казначейство 330 рублей, а остающіяся 475 рублей имѣютъ быть пополненными въ теченіе 1904 года.

Кочевое населеніе *района уѣзда внѣ приставствъ*, какъ незанимающееся хлѣбопашествомъ, пріобрѣтало необходимый для продовольствія хлѣбъ въ г. Красноводскѣ, Хивѣ и Уральской области. Въ послѣдней закупали хлѣбъ исключительно киргизы—адаевцы, продававшіе свой скотъ на Уильской ярмаркѣ.

Общее количество хлѣба, закупленнаго населеніемъ названнаго района, выражается слѣдующими, *приблизительными*, цифровыми данными:

Пшеницы	до 40000 пуд.
Ячменя	до 30000 пуд.
Джугары	до 10000 пуд.
Рису	до 5000 пуд.
Проса	до 10000 пуд.
и Муки	до 60000 пуд.

Причемъ, пшеница покупалась по цѣнѣ отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 50 к., ячмень отъ 55 к. до 70 к., джугара отъ 60 к. до 70 к., рисъ отъ 2 р. до 2 р. 40 к., просо отъ 70 до 80 к. и мука отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 50 коп. пуд.

Асхабадскій уѣздъ.

Экономическое положеніе туземнаго населенія и поселенцевъ уѣзда въ послѣдніе годы чрезвычайно ухудшилось. Начиная съ 1899 года природныя бѣдствія продолжаютъ постигать уѣздъ и въ конецъ разоряютъ населеніе. Жестокіе зимніе мо-

розы, невыносимые для скота, нашествія саранчи, пожирающей всякую растительность, засухи, когда въ теченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ земля не увлажняется ни одною каплею дождя и посѣвы, и травы выгораютъ,—все это въ конецъ разоряютъ населеніе и оно годъ отъ году все болѣе и болѣе бѣднѣетъ, залѣзаетъ въ долги, теряетъ кредитоспособность, а вмѣстѣ съ тѣмъ утрачиваетъ способность противиться одолѣвающимъ его бѣдствіямъ.

Такъ было и въ отчетномъ году. Въ началѣ весны ожидался очень обильный урожай, но нашествіе саранчи нанесло громадный ущербъ всѣмъ посѣвамъ злаковъ и кормовыхъ травъ. И хотя населеніе успѣло собрать въ достаточномъ количествѣ ячменя, даже съ нѣкоторымъ избыткомъ для продажи, но все же прокормиться собраннымъ урожаемъ до конца года не могло. Неоцѣнимую услугу въ данномъ случаѣ оказала населенію своевременная раздача на обсѣмененіе:

Джугары	2761 1/2	пуд. —
Маша	377	пуд. 22 ф.
Проса	222	пуд. 4 ф.

Населеніе успѣло засѣять эти злаки послѣ отлета саранчи и имѣло возможность въ виду очень теплой осени собрать,—за исключеніемъ нѣкоторыхъ селеній,—хорошій урожай.

Кромѣ показаннаго количества зерна населеніе получило также на обсѣмененіе и прокормленіе ссуду пшеницею и ячменемъ въ количествѣ:

Пшеницы	37593 пуд.
Ячменя	7016 пуд.

При бѣдственномъ положеніи туземцевъ большимъ подспорьемъ служили имъ заработки въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ, гдѣ въ отчетномъ году былъ очень хорошій урожай и велись большія работы на размытомъ наводненіями р.р. Мургаба и Теджена желѣзно-дорожномъ пути, такъ что въ теченіи лѣта и въ началѣ осени во многихъ селеніяхъ уѣзда большая часть населенія уходила на заработки въ названные уѣзды.

Кромѣ того, съ цѣлью придти на помощь голодающему населенію, помимо ссуды на обсѣмененіе и прокормленіе, Начальникомъ области было разрѣшено населенію безплатно пользоваться не поливными каренднымі участками, безвозмездно брать для своихъ нуждъ горный сухостой и валежникъ, а чтобы дать заработокъ населенію Дурунскаго приставства, приказано было разработать колесную дорогу отъ станціи „Бахарденъ“ до Нухурскаго лагеря, протяженіемъ 44 версты.

Тедженскій уѣздъ. Въ отчетномъ году населеніе уѣзда собрало такой значительный урожай, что было вполнѣ обезпечено какъ хлѣбомъ, такъ и прочими жизненными припасами, почему никакихъ ссудъ и вообще вспомоществованій не требовалось

Мервскій уѣздъ. Благодаря прекрасному урожаю въ отчетномъ году, населеніе *Тохтамышскаго и Отамышскаго районовъ* въ посторонней помощи не нуждались. Въ *Іолотанскомъ приставствѣ*, вслѣдствіе прорыва Казаклы-Бенда, населеніе понесло большіе убытки, но это не особенно подорвало его благосостояніе. Главное обезпеченіе населенія этого приставства заключается въ томъ, чтобы названная пло-

тина была въ хорошемъ состояніи. Если-бы порча плотины въ родѣ того, какъ она была попорчена въ отчетномъ году, произошла два-три года подъ рядъ, населеніе было-бы приведено въ полное разореніе и никакіе хлѣбные запасы и магазины не были-бы въ состояніи поддержать благосостоянія жителей.

Поэтому въ этомъ районѣ (да и вообще во всемъ уѣздѣ) благосостояніе жителей зависитъ главнымъ образомъ отъ состоянія ирригаціонной сѣти, которая, несмотря на всѣ старанія администраціи, сдѣлавшей очень много для ея упорядоченія, все таки находится не вполнѣ надежномъ видѣ.

Населеніе *Пендинскаго приставства*, скотоводческое по преимуществу, посѣвовъ дѣлаетъ вообще мало, почему и въ этомъ году потребное количество хлѣба закупалось имъ въ Іолотанскомъ приставствѣ, въ Отамышскомъ и Тохтамышскомъ районахъ.

Поддержкой населенія области въ трудныхъ обстоятельствахъ весьма часто служатъ *уѣздныя ссудныя кассы*, дѣятельности которыхъ посвящена *слѣдующая глава*.

Населеніе городовъ, укрѣпленій и мѣстечекъ области было вполнѣ обезпечено продовольствіемъ, хотя цѣны на предметы первой необходимости нельзя было назвать особенно низкими, такъ напримѣръ:

	Въ Фортѣ-Александровскомъ	Въ Красноводскѣ	Въ Асхабадѣ	Въ Кызылъ-Арватѣ	Въ Теджентѣ	Въ Мервѣ
Пудъ муки ржаной столовъ	76 к.—80 к.	—	90 к.—1 р.	90 к.—1 р.	—	1 р.
„ муки пшеничной	1 р. 70 к.	1 р. 90 к.	1 р. 90 к,	1 р. 50 к.	1 р. 30 к.—1 р. 60 к.	1 р. 60 к.
„ Пшена	80 к.—90 к.	—	1 р. 60 к	2 р.	—	—
„ муки кукурузной	62 коп.	—	—	—	—	—
„ пшеницы	—	1 р, 15 к.	1 р. 30 к.	1 р. 20 к.	1 р. 40 к.	1 р. 25 к.
„ Ячменя	—	65 к.	90 к.	85 к.—1 р,	1 р.	93 к.—45 к.
„ Риса	4 р.	3 р. 50 к.—4 р.	4 р. 50 к.	2 р. 50 к.	3 р. 50 к.	3 р. 90 к.
„ Картофэля	—	90 к.	80 к.	1 р.	1 р. 60 к.	1 р. 20 к.
„ Мяса говяжьяго	—	4 р. 40 к —4 р.	3 р. 20 к.—2 р 80 к.	3 р. 20 к.—2 р. 80 к.	—	3 р. 10 к.
„ Баранины	5 р.	4 р. 40 к.	4 р. 40 к.	4 р.	3 р. 20 к.	3 р. 20 к.
Фунтъ хлѣба пшеничнаго бѣлаго	4 к.	4 к.	5 к.	4 к.	5 к.	5 к.
„ хлѣба ржаного	—	2 1/2 к.	2 1/2 к.	2 1/2 к.	3 1/2 к.	3 к.

Глава VI

Учрежденія мелкаго кредита.

1.

Ссудныя кассы.

Дѣятельность ссудныхъ кассъ въ отчетномъ году выразилась слѣдующими данными:

	Мангишлакская		Асхабадская		Теджен-ская		Мерв-ская	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Къ 1 Января состояло:								
а) На лицо	2178	73	—	—	9566	66	19406	81
б) За населеніемъ	16965	—	30522	—	12018	40	52684	—
Итого	19143	73	30522	—	21585	06	72090	81
Поступило въ теченіе года:								
а) Отъ населенія на образованіе ссуднаго капитала . .	2189	40	3114	—	—	—	36	—
б) Изъ карендныхъ на тотъ-же предметъ	—	—	—	—	1519	15	—	—
в) Отъ населенія въ возвратъ ссуды	17000	—	125	—	4334	49	25823	—
г) % и пени	1014	90	—	—	529	36	1368	11
Итого	20204	30	3239	—	6383	—	27227	11

	Мангишлакская		Асхабадская		Теджинская		Мервская	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Выдано въ теченіе года:								
а) Въ ссуду населенію	—	—	185	—	3710	76	37480	91
б) Въ возвратъ % при досрочной уплатѣ ссуды	—	—	—	—	—	—	—	—
в) Перечислены не правильно внесенныя въ земскія суммы .	18862	27	—	—	—	—	—	—
г) На канцелярскіе расходы и вознагражденія	—	—	—	—	101	51	1185	69
Итого	18862	27	185	—	3812	27	38666	60
Къ 31 Декабря оставалось:								
а) На лицо	3520	76	3054	—	12137	39	7967	32
б) За населеніемъ	18275	—	30582	—	11394	67	68892	34
Итого	21795	76	33636	—	23532	06	76859	66

2.

Ирригаціонный капиталъ.

Оставалось къ 1 Января 1903 г.	Поступило въ 1903 г.		Итого		Израсходовано въ 1903 году (въ ссуду)		Состоитъ въ наличности къ 1 Января 1904 года	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
2249 руб. 39 коп. .	10259	75	12509	14	—	—	12509	14

3.

Ватажный капиталъ.

Высочайше утвержденными 3 Іюля 1902 г. правилами о Каспійско Волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промыслахъ установленъ особый процентный сборъ съ доходности морскихъ ватагъ, почему Начальникомъ области было предложено Красноводскому уѣздному начальнику въ Сентябрѣ 1902 года прекратить существовавшій до сего времени сборъ въ ватажный капиталъ, превративъ послѣдній въ *ссудную кассу для рыбаковъ уѣзда* (Приказъ по области отъ 30 Сентября 1902 года за № 349).

Къ 1 Января 1903 года весь капиталъ кассы состоялъ изъ 896 руб. 83 коп., въ теченіе 1903 года расхода не было. На лицо къ 1 Января 1904 года состоитъ та же сумма.

4.

Вспомогательныя кассы въ Мангишлакскомъ уѣздѣ: „Алексѣевская“ въ поселкѣ Николаевскомъ и Долгинская на ос. Долгомъ.

Къ 1 Января 1903 г. состояло:	Въ 1903 году поступило:								Въ 1903 году израсходовано		Къ 1 Января 1904 г. состоитъ въ наличности	
	Въ возвратъ выданныхъ ссудъ		% съ выданныхъ ссудъ		На усиленіе фонда кассы		ИТОГО					
	Руб	К.	Руб.	К	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К	Руб.	К.
Въ „Алексѣевской“ кассѣ 214 руб. 85 к. .	782	—	39	67	242	58	1279	10	126	2	1153	8
Въ кассѣ для жителей селенія Долгаго 300 рублей	2000	—	116	—	—	—	2416	—	2194	66	221	34

Примѣчаніе: 1. Къ 1 Января 1904 года за заемщиками *„Алексѣевской“* вспомогательной кассы состоитъ 500 рублей, слѣдовательно, *весь капиталъ кассы равняется* 1653 руб. 8 коп.

2. Къ 1 Января 1904 года за заемщиками вспомогательной кассы *сел. Долгаго* состоитъ 2116 руб. т. е. *весь капиталъ кассы равняется* 2327 руб. 34 коп.

Глава VII.

Лѣса и лѣсное хозяйство.

Мѣстное лѣсное управленіе. Для усиленія техническихъ средствъ лѣсной части въ области, Лѣсной Департаментъ въ отчетномъ году командировалъ лѣсоустроительную партію въ составѣ одного таксатора и трехъ лѣсныхъ кондукторовъ. Такимъ образомъ, надзоръ за лѣсами, охрана послѣднихъ, лѣсоустройство, эксплоатація, заботы объ увеличеніи лѣсовъ искусственнымъ разведеніемъ и прочія хозяйственныя мѣропріятія лежатъ на обязанности завѣдывающаго лѣсной частью, состоящихъ въ его распоряженіи пяти лѣсныхъ кондукторовъ и вышеуказанной лѣсоустроительной партіи. Кромѣ нихъ въ этомъ принимаютъ участіе и чины общей мѣстной, уѣздной администраціи.

Лѣсныя площади. Лѣсная площадь области, исчисленная на основаніи прежнихъ данныхъ, неизмѣнно опредѣляется приблизительно въ 9,500,000 десятинъ, изъ коихъ:

а) Лѣсная площадь горной полосы занимаетъ 300,000 десятинъ.

б) Долины рѣкъ 200,000 десятинъ.

в) Остальныя лѣсныя площади принадлежатъ степной песчаной полосѣ.

При отсутствіи ледниковъ и при недостиженіи горныхъ возвышенностей области высоты линіи вѣч-

ныхъ снѣговъ, горные лѣса (арчевые и пр.) являются единственными собирателями и хранителями водъ, безъ которыхъ немыслима жизнь и культура въ краѣ. Эти же лѣса предохраняютъ горы отъ вывѣтриванія и разрушенія.

При легкой возможности перехода покойныхъ песчаныхъ почвъ песчано-степной полосы въ сыпучіе подвижные пески,—лѣсная растительность (саксауловыя породы)—единственный защитникъ—скрѣпитель этихъ песковъ, безъ котораго оазисы плодородныхъ почвъ, окруженные песками, были бы засыпаны ими или обращены въ пустыни.

Наконецъ, лѣсная растительность долинъ рѣкъ и рѣчекъ (лиственная) сдерживаетъ въ большинствѣ случаевъ легко разливаемые лесовые берега послѣднихъ отъ осыпей, размывовъ, а драгоцѣнныя воды рѣкъ отъ излишняго испаренія.

Это значеніе лѣсной растительности въ общей экономіи края настолько важно, что и помимо чисто хозяйственнаго значенія лѣса и доходности его, ставитъ задачу непосредственнаго сбереженія лѣсовъ области на первое мѣсто среди задачъ общаго управленія краемъ.

Лѣсоохраненіе. Ближайшій надзоръ за лѣсами, охрана ихъ, а также и участіе въ эксплоатаціи и въ прочихъ хозяйственныхъ мѣропріятіяхъ въ лѣсахъ,—лежатъ на обязанности лѣсной стражи, составъ которой въ отчетномъ году былъ слѣдующій.

1) Въ непосредственномъ распоряженіи лѣсной части—13 человѣкъ.

2) Въ распоряженіи уѣздныхъ начальниковъ и приставовъ—46 человѣкъ.

Отчетный годъ въ лѣсоохранительномъ отношеніи прошелъ сравнительно благополучно. Только въ фисташковыхъ рощахъ Серахскаго раіона произошелъ весьма значительный пожаръ по неосторожности пастуховъ стадъ, прикочевавшихъ изъ Персіи и Афганистана. Вслѣдствіе этого пожара понизился урожай фисташки. Надо ожидать, что такое пониженіе урожаевъ продолжится нѣсколько лѣтъ.

По лѣснымъ правонарушеніямъ и самовольнымъ пользованіямъ лѣсомъ въ отчетномъ году возникло только 20 дѣлъ.

Враговъ лѣсной растительности изъ насѣкомыхъ не было, кромѣ появленія въ огромномъ количествѣ мароккской кобылки, причинившей большой вредъ лѣснымъ культурамъ въ Асхабадскомъ уѣздѣ.

Эксплоатація лѣсовъ. Главнымъ лѣснымъ пользованіемъ является рубка дровъ и рѣже подѣлочнаго лѣса.

Въ отчетномъ году вырублено около 15000 куб. саж., что въ среднемъ соотвѣтствуетъ сплошной рубкѣ на 10000 десятинъ.

Несмотря на то, что Средне-Азіатская желѣзная дорога переходитъ на нефтяное и каменноугольное топливо, она является все-же однимъ изъ главныхъ потребителей дровъ, отопляя еще свои зданія и вагоны мѣстными саксауловыми дровами. Около половины вырубокъ приходится на ея долю.

Для облегченія экономическаго положенія населенія Асхабадскаго уѣзда, потерпѣвшаго отъ неурожая хлѣбовъ, были разрѣшены въ горныхъ лѣсахъ рубки сухостоя и валежника впредь до составленія плановъ хозяйства въ этихъ лѣсахъ. Разрѣшено къ вырубкѣ $210^1/_2$ куб. саж.

Побочными лѣсными пользованіями служатъ: сборъ плодовъ фисташки въ фисташковыхъ рощахъ Серахскаго и Пендинскаго раіоновъ, плоды гранатовыхъ, миндальныхъ и орѣховыхъ рощъ; затѣмъ пастьба скота, сѣнокошеніе и заготовка въ лѣсныхъ дачахъ камыша, колючки и пр.

Изъ этихъ пользованій ранѣе только сборъ фисташекъ приносилъ доходъ, сдаваясь въ аренду.

Въ отчетномъ году по причинѣ большаго пожара въ рощахъ, этотъ доходъ понизился. Пендинскій раіонъ былъ сданъ населенію съ торговъ за 575 руб., а Серахскій—мѣстнымъ ханамъ за 300 руб.

Камышъ заготовлялся въ наибольшемъ количествѣ, а именно 100 куб. саж.

До отчетнаго года всѣ остальныя статьи состояли въ безвозмездномъ пользованіи населенія, но за этотъ послѣдній годъ лѣсная администрація сдѣлала опыты эксплоатаціи миндальныхъ и орѣховыхъ рощъ. Въ послѣднихъ, въ ущельѣ Ай-Дере Дурунскаго приставства, организованъ былъ хозяйственнымъ образомъ сборъ плодовъ миндаля и орѣха для посѣвовъ въ областныхъ лѣсныхъ питомникахъ. Орѣха собрано 31 пудъ 25 фунтовъ, а миндаля 42 пуда 10 фунт. Есть надежда, что этотъ опытъ привлечетъ въ будущемъ предпринимателей.

Миндальныя рощи Каракалинскаго раіона сданы были въ аренду за 40 рублей.

Это начало имѣетъ большое значеніе, ибо кромѣ принесенія дохода постепенно пріучаетъ населеніе къ мысли о принадлежности этихъ статей казнѣ.

Наконецъ къ лѣснымъ же пользованіямъ относится заготовка колючки (многолѣтнія травы), произро-

стающей на пескахъ, пользованіе которой весьма ограничено, въ виду важности этихъ травъ для скрѣпленія песчаныхъ почвъ.

Мѣры къ лѣсоустройству и лѣсовозобновленію. Установленіе порядка лѣсныхъ пользованій, размѣровъ рубокъ безъ истощенія лѣсовъ, тѣсно связаны съ опредѣленіемъ запасовъ, которыми приходится пользоваться, съ знаніемъ мѣстъ пользованій и съ возможностью и успѣшностью возобновленія лѣса. Такимъ образомъ, изслѣдованіе областныхъ лѣсовъ и лѣсоустройство ихъ съ обезпеченіемъ лѣсовозобновленія является одной изъ важныхъ задачъ лѣсного хозяйства.

Съ этой цѣлью въ отчетномъ году, по представленію мѣстной власти, Лѣснымъ Департаментомъ командирована была въ область лѣсоустроительная партія, но лѣсоустроительныхъ работъ начать не удалось по причинѣ стѣсненыхъ денежныхъ обстоятельствъ области, которую постигли такія несчастія, какъ нашествіе мороккской кобылки и наводненія при разливахъ рѣкъ Теджена и Мургаба. Но для важнаго вопроса о способствованіи естественному лѣсовозобновленію въ концѣ отчетнаго года рѣшено разсмотрѣть въ Хозяйственномъ Комитетѣ области вопросъ объ урегулированіи пользованія пастьбищами и сѣнокошеніемъ, такъ какъ неправильная пастьба скота является однимъ изъ главныхъ препятствій успѣшному возобновленію лѣсныхъ вырубокъ.

Не меньшимъ препятствіемъ къ естественному возобновленію лѣсовъ являются еще постоянные пожары степные и лѣсные, происхожденіе которыхъ тѣсно связано съ неурегулированной пастьбой скота, при урегулированіи которой сократятся и эти пожары.

Лѣсоразведеніе. При всѣхъ неблагопріятныхъ условіяхъ естественнаго лѣсовозобновленія вырубокъ, единственнымъ способомъ восполнить вырубаемые лѣса является искусственное лѣсоразведеніе. Соотвѣтственно имѣющимся средствамъ въ этихъ цѣляхъ производятся работы и лѣсною частью, и непосредственно населеніемъ. Въ этомъ отношеніи область въ отчетномъ году удостоена особой милости, ВЫСОЧАЙШАГО соизволенія,—по докладу Военнаго Министра, согласно представленному проэкту Завѣдывающаго Лѣсною частью области,—на ассигнованіе по смѣтѣ Военнаго Министерства 50000 руб. въ теченіи 10 лѣтъ, начиная съ 1903 года, на лѣсоразведеніе въ Закаспійской области.

Благодаря увеличенію средствъ, работы по лѣсоразведенію немедленно въ отчетномъ году и увеличены.

а) Областные лѣсные питомники. Посадочный матеріалъ для культуръ подготовляется въ лѣсныхъ питомникахъ. Важнѣйшіе изъ нихъ: Главный (с. Кеши), Чулійскій, Багирскій, Хейрабадскій и только что устроенный, Ванновскій, заложены такъ, чтобы изъ нихъ можно было снабжать растеніями всѣ мѣстности области, при всемъ различіи ихъ мѣстныхъ условій. Въ отчетномъ году въ этихъ питомникахъ выращено около 1,500,000 саженцевъ и сѣянцевъ различныхъ лѣсныхъ и фруктовыхъ породъ.

Кромѣ этихъ питомниковъ имѣется еще одинъ спеціальный питомникъ въ Мангишлакскомъ уѣздѣ, такъ называемый „Шевченкинъ", устроенный и предназначенный для выращиванія саженцевъ, необходимыхъ для посадки на Николаевскихъ пескахъ для ихъ облѣсенія и для раздачи населенію Мангишлакскаго уѣзда.

Общая площадь этихъ питомниковъ 6,29 десятины и получено съ нихъ за отчетный годъ посадочнаго матеріала различныхъ породъ 1.371.138 штукъ.

Въ концѣ отчетнаго года заложенъ еще другой спеціальный питомникъ, „Алексѣевскій,“ близъ крѣпости Кушка въ поселкѣ Алексѣевскомъ, назначенный спеціально для удовлетворенія посадочнымъ матеріаломъ поселенцевъ даннаго раіона, крѣпости Кушка и особенно въ видахъ будущихъ работъ по искусственному возобновленію сильно уничтоженныхъ фисташковыхъ рощъ Пендинскаго раіона и для лѣсоразведеній въ долинахъ рѣкъ: Мургаба и Кушки.

Наконецъ имѣются еще небольшіе питомники при штабъ-квартирахъ приставовъ для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ въ растеніяхъ, въ Кара-Кала, Бахарденѣ и Каахка.

б) Культуры. Собственно лѣсныхъ культуръ, считая посадки горныя (по террасамъ), на полянахъ въ культурныхъ лѣсныхъ дачахъ: Багирско-Геокчинской, Фирюзинской, Чулійской и Хейрабадской, произведено 42,35 десятины.

Всѣ посадки по выработанному плану произведены на исключительно чисто лѣсныхъ почвахъ, неудобныхъ для какихъ-либо другихъ сельско-хозяйственныхъ культуръ, какъ-то: на горныхъ склонахъ, въ силевыхъ долинахъ, на каменистыхъ, галечныхъ, солончаковыхъ и пр. почвахъ. Главными породами приняты соотвѣтственно почвеннымъ условіямъ: орѣхъ, фисташка, миндаль, карагачъ, шелковица, ясень обыкновенный, американскій кленъ, а въ качествѣ подлѣска: горный кленъ, горная акація, желѣз-

ное дерево, виноградъ и пр. Кромѣ того, на лучшіе участки временно введены въ посадки плодовыя деревья: персикъ, абрикосъ, слива, миндаль, виноградъ сортовый и др. Такимъ образомъ по культурнымъ лѣснымъ дачамъ количество посадокъ за отчетный годъ распредѣлено такъ:

№№ по порядку	Родъ посадокъ	Чулійская культурная лѣсная дача	Фирюзинская культурная лѣсная дача	Бачрско-Геокчинская культурная лѣсная дача	Хейрабадская лѣсная дача	Въ окрестностяхъ главнаго лѣснаго питомника въ сел. Каши	Всего десятинъ
1	Посадки на плоскостяхъ, каменныхъ рѣдинахъ, силевыхъ долинахъ и проч.	4,41	6,95	9,50	0,50	—	21,36
2	По горнымъ склонамъ террасами, горизонталями, магистралами и проч.	5,16	9,52	2,50	—	2,65	19,83
3	Маточные и фруктовые сады	0,41	—	0,50	—	0,25	1,16
	ИТОГО . . .	9,98	16,47	12,50	0,50	2,90	42,35
4	Общая площадь лѣсныхъ питомниковъ области	—	—	—	—	—	6,29
					ВСЕГО		48,64

в) Посадки населенія. Личнымъ трудомъ населенія высажено по ирригаціонной сѣти на своихъ земляхъ болѣе 200,000 деревьевъ, изъ которыхъ 66276 отпущено изъ областныхъ питомниковъ.

Въ особой вѣдомости представлено распредѣленіе по уѣздамъ этихъ посадокъ.

Лѣсные доходы и расходы. Лѣсной доходъ въ отчетномъ году полученъ въ суммѣ 30695 руб. 37 коп, кои и поступили цѣликомъ въ земскія суммы.

Лѣсные расходы: а) изъ земскихъ суммъ 20487 руб. 79 коп. б) изъ суммъ Лѣсного Департамента 9292 руб. 08 коп. в) изъ суммъ Военнаго Министерства 5000 руб.

Такимъ образомъ въ земскія суммы поступило 10207 руб. 79 коп. чистаго лѣсного дохода, получившаго назначеніе на удовлетвореніе различныхъ земскихъ нуждъ области. Но нельзя не отмѣтить, что это достигается цѣною вырубки лѣсовъ въ ущербъ спасительному вліянію лѣсныхъ насажденій.

Мѣры содѣйствія народному благосостоянію. Кромѣ значительнаго денежнаго вклада только что указанной суммой доходности лѣсовъ въ общую кассу области на удовлетвореніе ея многоразличныхъ потребностей, лѣсное дѣло и лѣсная администрація области несутъ службу на пользу населенія ея и въ другихъ отношеніяхъ. А именно: по примѣру прошлыхъ лѣтъ областные лѣсные питомники безплатно снабжаютъ населеніе посадочнымъ матеріаломъ.

Въ цѣляхъ спасенія пос. Николаевскаго отъ засыпанія пескомъ производятся работы по укрѣпленію Николаевскихъ передвижныхъ песковъ Мангишлак-

скаго полуострова. Въ отчетномъ году въ этихъ цѣляхъ, на означенныхъ площадяхъ произведены посѣвы „кіяка“, „адресмана“ и прочихъ песчаныхъ растеній на площади 24,48 десят., наиболѣе опасной вслѣдствіе движенія песковъ на пос. Николаевскій.

Стеченіе обстоятельствъ отчетнаго года призвало чиновъ лѣсной администраціи къ участію въ борьбѣ и съ другимъ временнымъ народнымъ бѣдствіемъ области, саранчевыми насѣкомыми, налетѣвшими на культурные оазисы края.

Уничтоженіе этого врага сельскаго и лѣсного хозяйства съ большимъ успѣхомъ велось чинами по лѣсной части въ раіонахъ культурныхъ лѣсныхъ дачъ и питомниковъ. Подробный отчетъ объ этихъ работахъ и о наблюденіяхъ за развитіемъ и движеніемъ мароккской кобылки въ $190^{2}/_{3}$ году, составленный Завѣдывающимъ лѣсной частью, напечатанъ въ особомъ приложеніи къ обзору области за 1902 годъ.

Наконецъ, въ отчетномъ году лѣсное дѣло пришло на помощь населенію пострадавшему отъ недорода хлѣбовъ, организаціей общественныхъ работъ по лѣсоразведенію и по хозяйственной заготовкѣ дровъ, съ цѣлью дать заработокъ населенію ближайшихъ къ культурнымъ лѣснымъ дачамъ ауловъ, особенно сильно пострадавшихъ отъ нашествія саранчи. Народное бѣдствіе въ Тедженскомъ уѣздѣ—разливъ рѣки Теджена, наводненіе и, какъ слѣдствіе этого, размывъ полотна Средне-Азіатской желѣзной дороги и порча сооруженій ирригаціонной системы населенія, вызвало огромную потребность въ мѣстномъ лѣсѣ на возобновленіе этихъ сооруженій и особенно на укрѣпленіе полотна дороги, на что употребляются фашины изъ гребенщика. Эта потребность была частью удовле-

творена изъ Усть-Тедженской лѣсной дачи. Для дороги отпущено 4082,25 куб. саж. Для потребностей же населенія отведена вся сѣверная часть этой дачи. Тотъ-же лѣсной матеріалъ потребовался и на укрѣпленіе береговъ р. Аму-Дарьи, размывъ которыхъ угрожаетъ грандіозному желѣзно-дорожному мосту.

Имѣя не малую собственную нужду въ гребенщиковомъ лѣсѣ, для удовлетворенія мѣстнаго населенія въ немъ, областное лѣсное хозяйство смогло удѣлить и для этой важной обще-государственной нужды значительное количество необходимаго лѣсного матеріала.

На укрѣпленіе береговъ р. Аму-Дарьи (въ Чарджуѣ) разрѣшено вывезти 6000 куб. саж. хворосту.

Для будущей потребности лѣсное хозяйство области можетъ отпустить туда изъ Мургабскихъ и Тедженскихъ лѣсныхъ дачъ еще около 20000 куб. саженей.

Такимъ образомъ лѣсное дѣло въ области постепенно развиваясь, рядомъ съ заботами о своей организаціи и преуспѣяніи, о пользѣ охраняемой имъ лѣсной растительности для будущности края, вноситъ въ ближайшемъ настоящемъ свою посильную лепту на пользу края въ его современномъ хозяйствѣ, свою доходную статью и приходитъ всѣми возможными способами на помощь населенію въ нуждѣ и въ развитіи благосостоянія края.

Глава VIII.

Ирригація.

Отчетный годъ для Закаспійской области ознаменовался небывалымъ, по крайней мѣрѣ за время утвержденія въ Области русской власти, паводкомъ въ рѣкахъ Мургабѣ и Тедженѣ.

Изъ приложеннаго въ концѣ обзора графика расходовъ рѣки Мургаба видно, что и грозный по своимъ послѣдствіямъ для Мервскаго оазиса паводокъ этой рѣки 1896 года представляется незначительнымъ по своимъ размѣрамъ, въ сравненіи съ таковымъ отчетнаго года. Въ то время какъ наивысшій расходъ Мургаба въ 1896 году достигалъ въ Апрѣлѣ 25 куб. саж. въ 1 ск., въ отчетномъ году шло на Мервъ 7-го Мая черезъ Гиндукушскую плотину 37, 49 куб. саж. въ 1 ск.; въ тоже время ГОСУДАРЕВО имѣніе брало изъ живого сѣченія рѣки черезъ регуляторъ № 1-ый 1,6 куб. саж. въ 1 ск. Слѣдовательно наивысшій расходъ Мургаба, прошедшій по рѣкѣ выше Гиндукушской плотины, былъ въ отчетномъ году 39,07 кубическихъ сажени въ одну секунду.

Опредѣлить наивысшій расходъ рѣки Теджена не удалось; желѣзно-дорожною администраціею, верстахъ въ трехъ выше желѣзнодорожнаго моста, опре-

дѣленъ былъ расходъ рѣки въ 20 куб. саж. въ 1 сек., но уже тогда, когда вода въ Тедженѣ пошла на убыль.

Обиліе весенней воды въ этихъ рѣкахъ явилось слѣдствіемъ непрерывныхъ дождей въ ихъ водосборныхъ бассейнахъ одновременно съ таяніемъ глубокихъ снѣговъ, выпавшихъ зимою въ предѣлахъ Афганистана.

Паводокъ Мургаба, начавшійся съ первыхъ чиселъ Апрѣля, продолжался до средины Іюля; но и послѣ того, до конца года, по рѣкѣ шло на Мервъ почти вдвое больше воды, чѣмъ въ предыдущіе годы.

Тедженъ, обыкновенно пересыхающій въ срединѣ лѣта до конца Ноября мѣсяца, въ отчетномъ году несъ воду круглый годъ.

Рядъ мѣропріятій по улучшенію ирригаціонный системы Мервскаго оазиса, выполненныхъ по настоянію администраціи съ 1900 года населеніемъ оазиса (нарядомъ рабочихъ отъ населенія и за его деньги), въ этотъ паводокъ указалъ на раціональность ихъ: только благодаря этимъ мѣропріятіямъ, грозный паводокъ этого года не оставилъ въ оазисѣ почти никакихъ слѣдовъ.

Къ этимъ мѣропріятіямъ относятся: постройка, начатая осенью 1900 года и законченная весной 1901 года, въ головѣ главныхъ магистральныхъ каналовъ оазиса, Тохтамышъ Ноура и Алаша-Яба, деревянныхъ шлюзовъ, взамѣнъ бывшихъ хворостяныхъ водоспусковъ, съ ничтожнымъ отверстіемъ для пропуска въ сѣть воды; сооруженіе, начатое въ 1901 и законченное весной 1902 года, деревянныхъ шлюзовъ въ головѣ каналовъ Векильскаго и Меджеурскаго въ

Тохтамышѣ, Сухтинскаго и Оманъ-ханскаго въ Отамышѣ; расширеніе водосбросовъ изъ системъ Отамыша и Тохтамыша, съ укрѣпленіемъ перепадокъ фашинной выстилкой, при чемъ водосбросы въ Кара-Мурадъ-джаръ изъ Отамыша и по Арыкъ-джару (казенный арыкъ) изъ Тохтамыша были закончены уже къ веснѣ 1900 года; тогда же былъ намѣченъ, но незаконченъ, самый большой водосбросъ Тохтамыша, Кумъ-беветскій, въ $1^1/_2$ верстахъ ниже Коушутханбента; этотъ водосбросъ, ввиду ожидавшагося паводка, былъ по приказанію Начальника Области вполнѣ законченъ передъ самымъ паводкомъ, въ Мартѣ мѣсяцѣ этого года. Благодаря послѣднему водосбросу, затѣмъ Тоуклинскому въ 5 верстахъ и Арыкъ-джару въ 9 верстахъ ниже Коушутханбента, ирригаціонная сѣть Тохтамыша не переполнялась; образовались лишь небольшіе разливы въ концѣ Арыкъ-джара, попортившіе незначительную площадь кярендныхъ (областныхъ) посѣвовъ.

Съ осени 1902 года начато возвышеніе обоихъ береговъ Мургаба дамбами выше Коушутханбента, для того, чтобы, при высокомъ подъемѣ въ рѣкѣ, вода не разливалась по сторонамъ и не заболотила районовъ ниже этой плотины; въ Мартѣ отчетнаго года береговыя дамбы закончены. Дамба праваго, Тохтамышскаго берега, оказалась выполненной солидно, напоръ паводка выдержала, а лѣвобережная, Отамышская, вслѣдствіе небрежнаго отношенія къ работамъ со стороны отамышцевъ (недостаточный нарядъ рабочихъ, въ коемъ большая часть составлялась изъ малолѣтокъ и стариковъ), была возведена недостаточной величины поперечной профили и высоты; во время паводка была въ двухъ мѣстахъ про-

рвана напоромъ воды, образовавъ разливы, затопившіе такъ называемые каттыябскіе кярендные посѣвы; въ тоже время вода рѣки обошла хвостъ этой дамбы и направилась къ Мургабской вѣткѣ Средне-Азіатской желѣзной дороги, между Мервомъ и разъѣздомъ Семеникъ; къ этой водѣ, по Кумъ-ябу, присоединилась и та вода, которая прошла черезъ прорывы въ береговой дамбѣ Отамыша. Однако образовавшіеся у полотна дороги разливы, благодаря своевременно принятымъ мѣрамъ со стороны желѣзнодорожной администраціи, только на короткое время прервали движеніе поѣздовъ по вѣткѣ.

Съ конца Февраля отчетнаго года, по приказанію Начальника Области, дамбы вдоль каналовъ и канавъ Отамыша и Тохтамыша, въ слабыхъ и пониженныхъ мѣстахъ, укрѣплялись уширеніемъ профилей и поднятіемъ гребней дамбъ до надлежащей высоты. Эти работы повели къ тому, что разливы внутри районовъ, даже и въ разгаръ паводка, образовались незначительные.

На Казыклыбентѣ, въ Іолотанскомъ приставствѣ, также принимались своевременно мѣры для пропуска чрезъ водосливы большого паводка; такъ: въ 1902 году на Ханы-ябѣ, главномъ магистральномъ каналѣ, въ верстѣ отъ его головы, былъ выстроенъ невысокій деревянный водосливъ во всю ширину канала, которая равна пяти саженямъ по урѣзу воды. Подпоръ, который образовывался такимъ путемъ, нуженъ былъ для того, чтобы поднять немного воду въ Ханы-ябѣ для впуска воды въ такъ называемый Кизиль-ябъ, орошающій до 300 десятинъ земли кизильскаго общества сарыковъ, поблизости къ плотинѣ Казыклыбентъ: Раньше также существовалъ на этомъ мѣстѣ

водосливъ, но фашинный, съ очень небольшимъ отверстіемъ для пропуска главной массы воды на Іолатань; благодаря ничтожной пропускной способности, чтобы доставить въ Іолатань, на земли другихъ 10 обществъ сарыковъ и на дальнія земли кизильскаго общества, достаточное количество воды, приходилось высоко поднимать уровень воды въ Ханы-ябѣ, выше кизильскаго водослива; это въ свою очередь заставляло еще выше поднимать уровень воды передъ шлюзомъ въ головѣ Ханы-яба, чтобы образовать передънимъ достаточный для пропуска требуемаго расхода и для всего приставства напоръ воды. Достигнуть высокаго подъема воды въ рѣкѣ, при фашинныхъ водосбросахъ въ Казыклыбентской плотинѣ, можно только или поднятіемъ ихъ дна, или же суживаніемъ ихъ отверстій, т. е. уменьшеніемъ ихъ пропускной способности; что обыкновенно и дѣлалось.

Кизильскій деревянный подпоръ значительно понижалъ горизонтъ воды въ началѣ Ханы-яба, а слѣдовательно и въ Мургабѣ, передъ Казыклыбентомъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ давалъ полную возможность производить правильный учетъ проходящей по Ханы-ябу въ приставство воды. Но деревянный водосливъ былъ построенъ, а кизильцы имъ такъ и не воспользовались; хотя вода была пропущена черезъ этотъ водосливъ по Ханы-ябу въ присутствіи ирригаціонныхъ чиновъ, хотя временный фашинный водосливъ ниже деревяннаго былъ разобранъ тогда же: но, какъ только техники уѣхали, кизильцы, ссылаясь на то, что имъ мало выдѣлено воды, вмѣсто уширенія своей канавы, что должны были сдѣлать по указанію техниковъ, возобновили разобранный фашинный водо-

сливъ и настояли на поднятіи дна всѣхъ трехъ водосбросовъ въ Казыклыбентской плотинѣ. Дно водосбросовъ поднято было, по словамъ пенджуара, *) производившаго работу, на цѣлый аршинъ; но кромѣ того и всѣ отверстія на нѣкоторую величину сужены. Это поднятіе и суженіе, при общей ширинѣ трехъ водосбросовъ около 15 саж., уменьшило общую площадь отверстія ихъ болѣе, чѣмъ на 5 квадратныхъ сажень, а водопропускную способность болѣе, чѣмъ на 10 куб. сажень ежесекундно, такъ какъ вода проходитъ черезъ водосбросы въ большую воду со скоростью болѣе 14 футовъ въ секунду.

Неудивительно, что при паводкѣ этого года, уже 18 Апрѣля вода переполнила водохранилище, образованное плотиной Казыклыбентъ, и разорвала эту плотину **).

Техникъ по ирригаціи при Начальникѣ Области, за два дня до прорыва, т. е. 17-го Апрѣля, былъ на этой плотинѣ; уже и тогда, при $22^1/_2$ куб. саж. въ сек., вода только на полъ аршина была ниже гребня плотины; опасаясь дальнѣйшаго подъема воды, рабочіе отъ населенія спѣшно повышали гребень Казыклыбента небольшою дамбою. Техникомъ по ирригаціи предложено было пенджуарамъ спѣшно устроить четвертый водосливъ, на что послѣдніе охотно изъявили согласіе; выбрано было для этого мѣсто, и въ тотъ же день приступили къ подготовительнымъ, земляннымъ работамъ. Но было уже поздно:

*) Пенджуаръ—спеціалистъ по возведенію ирригаціонныхъ искусственныхъ сооруженій туземнаго типа.

**) За 10 дней до этого, 8-го Апрѣля, высокій подъемъ воды, въ р. Кушкѣ вызвалъ размывъ, въ 30 сажень шириной, предохранительной крѣпостной дамбы съ рѣчного фронта; полузапрудами двѣ роты солдатъ быстро отбили отъ этого берега струю воды.

слишкомъ быстро увеличивался расходъ воды въ Мургабѣ; спустя два дня по рѣкѣ, у Казыклыбента, шло уже $27^1/_2$ куб. саж., т. е. въ два дня расходъ увеличился на 5 куб. саж. ежесекундно; плотина не выдержала напора, и съ 18-го на 19-е Апрѣля въ ночь ее разорвало. Возобновлять плотину, при все увеличивавшемся расходѣ воды въ Мургабѣ, было немыслимо; пенджуары предложили продолжить Ханыябъ (оставшійся сухимъ) вверхъ по Мургабу на 4 версты 300 саж., къ урочищу Катыджа-кая, увѣряя, что русло рѣки въ этомъ урочищѣ неразмываемо; по освидѣтельствованіи здѣсь береговъ рѣки, техникъ по ирригаціи, командированный снова на Казыклыбентъ, когда къ работѣ по удлиненію Ханы-яба уже было приступлено, нашелъ правый берегъ Мургаба сложеннымъ изъ твердой красной глины, лѣвый же берегъ—илистымъ; но можно было допустить, что дно рѣки также составлено изъ твердой красной глины. Такъ какъ ничего другого въ это время предпринять было нельзя, а сарыкамъ нужна была вода для хлопка, то пришлось одобрить начатую работу сарыковъ. Послѣдствія однако показали, что русло рѣки въ урочищѣ Катыджа-кая неустойчиво, и что нельзя безъ запруды образовать достаточнаго напора въ рѣкѣ для дѣйствія Ханы-яба; въ срединѣ Мая поэтому приступили къ возведенію въ Катыджакая временной хворостяной запруды, съ отверстіемъ для пропуска лишней воды. При длинѣ ея въ 20 саж., ширинѣ до 15 и глубинѣ рѣки до 5 саж., потребовалось хвороста (гребенщика) до 1500 куб. саж. и камыша на канаты до 100 куб. саж. Подвозка гребенщика не задерживала работы, такъ какъ его много поблизости, но камышъ пришлось доставлять верстъ

за 50—70; поэтому устройство запруды затянулось болѣе, чѣмъ на мѣсяцъ: только 23-го Іюля вода пошла по Ханы-ябу; окончена запруда 28-го Іюня.

Всего на работу по удлиненію Ханы-яба и по возведенію запруды въ Катыджа-кая, за время съ 22-го Апрѣля до конца Іюня, было выставлено сарыками 118 тысячъ рабочихъ и 15 тысячъ верблюдовъ; при этомъ ежедневно работало до средины Мая отъ 1000 до 2000 человѣкъ, а съ средины Мая до конца Іюля до 3000 человѣкъ и до 400 верблюдовъ. При переводѣ на деньги, этотъ расходъ составитъ 100 тысячъ рублей, при дороговизнѣ въ то время рабочихъ рукъ (сарыки платили 80 коп. въ день наемнымъ рабочимъ—авганцамъ).

Кромѣ этого, еще до прорыва Казыклыбента, для охраны и поддержанія въ цѣлости этой плотины, было выставлено 16 тысячъ рабочихъ и 3 тысячи верблюдовъ: затѣмъ осенью и зимой отчетнаго года на возстановленіе Казыклыбента было выставлено только до конца года 75 тысячъ рабочихъ и 32 тысячи верблюдовъ. Деньгами кромѣ того въ теченіи года израсходовано до 3 тысячъ рублей на покупку и подвозку камня и лѣса на тяжелыя фашины для укрѣпленія дна при возведеніи запруды въ Катыджакая и на ремонтъ главнаго шлюза.

Вотъ во что обошлись сарыкамъ упрямство Кизильскаго общества и неисполненіе ими совѣтовъ ирригаціонныхъ техниковъ!

Пшеница въ Іолатанскомъ приставствѣ была собрана полностью, такъ какъ до прорыва Казыклыбента сарыкамъ удалось обильно полить ее; къ тому же и перепадавшіе въ Апрѣлѣ дожди въ достаточ-

ной степени увлажнили почву; но хлопокъ почти весь пропалъ, хотя и далъ хорошіе всходы. Однако гибели хлопка не столько содѣйствовало отсутствіе поливокъ, сколько сорныя травы, которыхъ некому было выпалывать, такъ какъ работы по возстановленію орошенія поглотили почти все рабочее населеніе приставства.

Убытокъ отъ потери сарыками хлопка, превосходящій въ значительной мѣрѣ расходъ на ирригаціонныя работы, также произошелъ по винѣ кизильцевъ.

На Коушутханбентѣ, ниже Тохтамышскаго главнаго шлюза, съ средины Апрѣля, начало вымывать фашинный тюфякъ, образованный по туземному способу, и правый берегъ канала; это явленіе угрожало существованію шлюза, еслибы размывъ дна приблизился къ нему, такъ какъ въ образовавшійся отъ ударовъ воды омутъ могъ опрокинуться шлюзъ; вся вода Мургаба могла при этомъ затопить предварительно весь Тохтамышскій районъ, а затѣмъ прорывъ себѣ ложе къ руслу Мургаба ниже Коушутханбента, полностью направиться на Мервъ и смыть его до основанія, затопивъ попутно и большую часть посѣвовъ Отамышскаго района. По счастью, этого не случилось, благодаря энергичной работѣ день и ночь тохтамышцевъ подъ руководствомъ наблюдателя за этой плотиной, г. Загайнаго. Правый берегъ Тохтамышъ—Ноура при этомъ укрѣплялся опусканіемъ бо́льшого діаметра (до 2 аршинъ) и длины (до 5 сажень) фашинами изъ гребеньщика (навгало), а на размывавшееся дно набрасывались мѣшки, наполненные кирпичемъ и связанные между собою по нѣсколько штукъ вмѣстѣ, такъ какъ въ отдѣльности каждый мѣшокъ, вѣсомъ до 10 пудовъ,

отбрасывало водою, какъ щепку, внизъ, за предѣлы вліянія удара низвергавшейся массы воды. Къ срединѣ Мая дно и берега, прилегающіе непосредственно къ шлюзу, были вполнѣ закрѣплены.

Въ ночь съ 25 на 26 Апрѣля прорвало правобережную дамбу Алаша-яба, главнаго магистральнаго канала Отамышскаго района Мервскаго оазиса, въ полутора верстахъ внизъ отъ Коушутханбента; воды въ это время доходило до этой плотины около 28 куб. саж. въ 1 сек.; часть этого расхода рѣки уходила въ сторону Мургабской вѣтки Средне-Азіатской желѣзной дороги черезъ образовавшіеся въ береговой дамбѣ Отамыша прорывы и въ хвостѣ ея, выше Коушутханбента, приблизительно въ количествѣ до 4 куб. саж. ежесекундно; до 16 куб. саж. шло черезъ шлюзъ на Тохтамышъ-Ноурѣ, главномъ магистральномъ каналѣ Тохтамыша, въ ирригаціонную сѣть этого района, причемъ до 5 куб. саж. шло по этой сѣти на орошеніе туркменскихъ полей, остальныя 11 куб. саж. сбрасывались въ сторону: до 2 куб. саж. шло по Арыкъ-джару на казенныя кярендныя земли въ 60—70 верстахъ отъ Коушутханбента, образуя здѣсь небольшіе разливы, и до 9 куб. саж. сбрасывалось въ русло Мургаба черезъ Кумъ-бсветскій, Тоуклинскіе и Маслыклыджарскій водосбросы; остальные 8 куб. саж. проходили черезъ шлюзъ на Алаша-ябѣ въ Отамышскую ирригаціонную сѣть. Водосбросы этой сѣти расположены слишкомъ далеко отъ головы магистральнаго канала; такъ, Кара-Мурадъ-джаръ находится въ 10 верстахъ, а Амаша-Мемильханскій и Тали—въ 20 верстахъ отъ Каушутханбента; поэтому вода, попадающая въ Алаша-ябъ, почти полностью, съ небольшими выходами по лѣвому берегу его на

орошеніе, проходитъ по этому каналу первыя 10 верстъ. Расходъ воды въ 8 куб. саж. ежесекундно былъ для этого участка обременителенъ: уровень воды здѣсь поднялся до большой высоты, но каналъ еще могъ вмѣстить нѣкоторое количество воды, еслибы можно было надѣяться на прочность дамбы, возведенной по правому берегу Алаша-яба. Хотя весной отчетнаго года, еще до паводка, дамба эта была усилена присыпкой земли и поднятіемъ ея гребня, но на прочность свѣжихъ, еще не окрѣпшихъ задѣлокъ въ ней прокоповъ, которые продѣланы были туркменами въ предыдущіе годы для орошенія близлежащихъ площадокъ земли на лѣвомъ берегу Мургаба, надѣяться было нельзя и потому на такихъ слабыхъ мѣстахъ были разставлены караулы, до 50 человѣкъ въ каждомъ, изъ нарядныхъ отъ населенія рабочихъ. Опасенія за эти слабыя части дамбы были основательны: въ одномъ изъ такихъ пунктовъ и произошелъ размывъ ея.

15-го Апрѣля по дамбѣ вдоль Алаша-яба проѣхалъ, по приказанію Начальника области, техникъ по ирригаціи для освидѣтельствованія прочности ея; впечатлѣніе, вынесенное имъ изъ осмотра, было въ общемъ благопріятное, но на слабыя мѣста, задѣлка которыхъ въ это время уже заканчивалась, было предложено обратить особенное вниманіе и не распускать всѣхъ рабочихъ по окончаніи всѣхъ работъ, что и было исполнено.

29-го Апрѣля онъ же прибылъ на мѣсто прорыва затѣмъ, чтобы руководить работами по задѣлкѣ его; здѣсь въ это время уже собрано было до 1000 рабочихъ, рабочіе къ работамъ уже приступили, но

результаты успѣха не имѣли, такъ какъ не были еще подвезены въ достаточномъ количествѣ хворостъ и камышъ для новгало.

Въ прорывѣ въ это время наблюдалось такое явленіе: вся вода, въ количествѣ до 8 куб. саж. въ секунду, прошедшая черезъ главный шлюзъ Алаша-яба, шла новымъ русломъ въ Мургабъ; къ этому расходу канала присоединилось еще нѣкоторое количество воды, шедшее обратно по Кумъ-ябу, расположенному въ $2^1/_2$ верстахъ отъ Коушутханбента и по Алаша-ябу къ мѣсту прорыва изъ разливовъ на каттыябскомъ карендномъ участкѣ. Такимъ образомъ къ Мерву направилось по всѣмъ водосбросамъ обоихъ районовъ воды до 20 куб. саж. ежесекундно. Въ то же время и Отамышская ирригаціонная сѣть продолжала получать достаточное количество воды изъ тѣхъ-же каттыябскихъ разливовъ, частью по Кумъ-ябу и Алаша-ябу, частью же по низинамъ, внѣ главнаго канала.

Объ этомъ прорывѣ наблюдатель Коушутханбента донесъ въ Мервъ уѣздному начальнику, подполковнику Стражалковскому; послѣдній тотчасъ же обратился за содѣйствіемъ къ генералъ-майору Русанову, прося его собрать войска на обоихъ берегахъ Мургаба для возведенія дамбъ въ обезпеченіе города отъ наводненія; въ то же время и горожане были созваны на помощь. Благодаря энергіи, проявленной нижними чинами и горожанами, при личномъ и безпрерывномъ участіи въ работахъ, въ качествѣ руководителей, генералъ-майора Русанова и подполковника Стржалковскаго, береговыя дамбы къ приходу въ Мервъ воды уже настолько были подняты надъ берегами, что вода, хотя и поднялась въ руслѣ Мургаба выше близлежащей

мѣстности, но изъ дамбъ не вышла, Большую службу сослужили при этой работѣ мѣшки, частью пожертвованные горожанами, частью же вытребованные изъ интендантскаго склада подполковникомъ Стржалковскимъ: мѣшки, наполненные землею, укладывались одинъ на другой въ рядъ вдоль береговъ, образуя неразмываемое основаніе и откосъ со стороны рѣки въ земляныхъ дамбахъ. Въ виду того, что вода продолжала безпрерывно прибывать въ Мервъ, работы по поднятію, уширенію, удлиненію дамбъ и по охранѣ ихъ продолжались еще до средины Мая, когда вода въ рѣкѣ стала понемногу убывать.

Общая длина возведенныхъ въ Мервѣ въ это время дамбъ доходитъ до 2 верстъ; горизонтъ воды въ рѣкѣ между городскимъ мостомъ и торговыми банями, всего на длинѣ до 200 сажень, поднимался надъ площадью, занятой городомъ, на высоту до $1^1/_2$ аршинъ.

Описываемый прорывъ дамбы Алаша-яба представлялъ большую опасность въ томъ отношеніи, что могъ углубить ложе этого канала до шлюза въ головѣ его; но еслибы это произошло, то шлюзъ былъ-бы подмытъ и опрокинутъ въ омутъ, который могъ образоваться при этомъ ниже его, и вся вода рѣки, наполнявшая Тохтамышскую сѣть и боковые разливы выше Коушутханбента, всего въ количествѣ до 12 куб. саж. ежесекундно, направилась бы по руслу Мургаба къ Мерву; удара этой волны не выдержали бы только что возведенныя дамбы, а уровень воды, подпертой желѣзнодорожнымъ мостомъ, сразу поднялся бы еще по меньшей мѣрѣ на аршинъ. Еслибы при этомъ вода не перелилась черезъ дамбы, то

неминуемо обошла бы ихъ вверху, по ихъ концамъ и затопила бы Мервъ, разрушивъ большую часть строеній, если не всѣ.

Въ то же время сѣть Тохтамыша выше Мерва осушилась бы, а ниже Мерва, какъ въ Отамышѣ, такъ и въ Тохтамышѣ, образовались бы болота, причемъ большая часть посѣвовъ была бы уничтожена. Верхняя часть Отамышской сѣти продолжала бы нѣкоторое время получать воду изъ каттыябскихъ разливовъ, пока запасъ въ нихъ воды не истощился бы, а затѣмъ здѣсь, какъ и въ Тохтамышѣ, ирригаціонная сѣть выше Мерва осушилась бы совершенно.

Возстановить скоро прерванное этимъ разрушеніемъ питаніе ирригаціонной сѣти Коушутханбентской системы, при отсутствіи въ то время запасовъ хвороста, камыша, а особенно камня для тяжелыхъ фашинъ и тюфяковъ, было бы невозможно; эту работу можно было бы выполнить развѣ только къ концу года.

Такимъ образомъ по крайней мѣрѣ половина посѣвовъ пшеницы туркменъ была бы уничтожена разливами, а для хлопка не было бы въ сѣти воды.

На возможность образованія новаго русла Мургаба въ обходъ глухой плотины Коушутханбентъ, при описываемомъ прорывѣ Алаша-яба, указываетъ слѣдующее обстоятельство.

Дно Мургаба выше Кашутханбента поднято надъ дномъ рѣки ниже этой плотины на 3 сажени, а дно Алаша-Яба у главнаго шлюза на 2; эти числа представляютъ паденіе рѣки и Алаша-яба на длинѣ въ 2 версты ($1^1/_2$ версты протяженіе участка Алаша-яба отъ шлюза до мѣста прорыва и $^1/_2$ версты-разстояніе отъ этого прорыва до русла рѣки ниже Коушутханбента).

Для такихъ большихъ каналовъ, какъ Алаша-ябъ, уклонъ дна возможенъ не свыше 0,0005, чтобы русло его не размывалось въ лессовомъ грунтѣ; въ дѣйствительности же уклонъ дна Алаша-яба, на его участкѣ отъ шлюза черезъ прорывъ до русла Мургаба, получился равнымъ $I=\frac{2 \text{ саж.}}{1000 \text{ саж.}}=$ 0,002, т. е. вчетверо большій.

Средняя скорость движенія воды въ Алаша-ябѣ при этомъ уклонѣ должна была получиться въ 10 футовъ въ 1 ск., по слѣдующему расчету:

Глубина Алаша-яба равнялась $1^1/_2$ саженямъ; ширина по уровню воды 7 саж., по дну 4 саж.; откосы одиночные. При этихъ данныхъ,

Гильдравлическій радіусъ $R=\frac{\text{F—площадь живого стеченія}}{\text{P—подводный периметръ}}=$

$$=\frac{\frac{7+4}{2}\times 1^1/_2}{3+2\sqrt{2}\times 1,5^2}=\frac{8,25 \text{ кв. саж.}}{8,23 \text{ саж.}}=1 \text{ саж.}=2,13 \text{ metr};$$

а средняя скорость воды

$$v=\sqrt{R\,I}\times\frac{23+\frac{1}{n}+\frac{0,00155}{I}}{1+\left(23+\frac{0,00155}{I}\right)\frac{n}{\sqrt{R}}}$$

Формула Гангилье и Куттера

или $$v=\sqrt{2,13\times 0,002}\times\frac{23+40+\frac{0,00155}{0.002}}{1+\left(23+\frac{0,00155}{0,002}\right)\times\frac{0,002}{\sqrt{2,13}}}=$$

$=45,56\times\sqrt{0,00426}=2,98$ metr$=1,4$ саж.$=$
$=9,8$ фута въ 1 ск.$=$кругло 10 футовъ.

Эта скорость разрушительна для лесса.

При углубленіи ложа Алаша-яба перепадъ, который при этомъ могъ образоваться, постепенно, въ некрѣпкомъ грунтѣ очень быстро, долженъ былъ подойти къ шлюзу; вода, низвергаясь съ флютбета шлюза въ углубленное ложе канала съ большой

высоты, живой силой удара еще болѣе углубляла ложе у самаго шлюза, постепенно вымывая частички грунта изъ подъ основанія шлюза; а эта работа воды повлекла бы за собой опрокидываніе шлюза, съ вышеописанными послѣдствіями.

По счастью этого не случилось, и вотъ почему.

Какъ было упомянуто выше, тотчасъ послѣ прорыва дамбы Алаша-яба, отамышцы приступили къ задѣлкѣ прорвы; суживая постепенно отверстіе ея, они тѣмъ самымъ понемногу образовывали подпоръ въ каналѣ; вода, вслѣдствіе этого, переходила изъ канала въ свѣжеразмытое, еще неглубокое ложе сбоку канала, падала на это ложе, образовывая водяной тюфякъ, на ударъ о который терялась живая сила пріобрѣтенной скорости. Поэтому съ тюфяка вода сливалась уже съ значительно ослабленною скоростью теченія воды, недостаточною для размытія и дальнѣйшаго углубленія новаго сброснаго ложа, грунтъ котораго къ тому же на нѣкоторой глубинѣ оказался сложеннымъ изъ плотно-слежавшейся красной глины.

Задѣлку прорвы въ дамбѣ Алаша-яба скоро пришлось прекратить, потому что бороться съ массою низвергавшейся въ омутъ подпертой воды оказалось не подъ силу рабочимъ: когда пятнадцатисаженное отверстіе было наполовину сужено путемъ загрузки новгало, дальнѣйшій спускъ ихъ оказался невозможнымъ, такъ какъ вода срывала новгало съ камышевыхъ канатовъ, на которыхъ они обыкновенно при спускѣ въ воду висятъ, пока не лягутъ на дно. Скоро послѣ прекращенія этихъ работъ вода сорвала и то, что уже было сдѣлано, но уширила мало отверстіе прорвы, всего только на 5 сажень, т. е. довела отверстіе до ширины въ 20 саж.

Подпоръ въ Алаша-ябѣ передъ прорвою остался и послѣ этого вслѣдствіе встрѣчи двухъ теченій, на которыя указывалось выше, именно: на мѣстѣ прорвы вода, шедшая изъ Мургаба сверху, сталкивалась съ водою, шедшею по Алаша-ябу снизу, изъ каттыябскихъ разливовъ черезъ головной участокъ Кумъ яба. Этотъ подпоръ уменьшалъ поверхностный уклонъ воды въ верхней части Алаша-яба, ослабляя, вслѣдствіе этого, частью же и вслѣдствіе удара двухъ противоположныхъ теченій, среднюю скорость движенія воды на этомъ участкѣ канала; что, въ свою очередь, ослабило размывающее дѣйствіе воды. Прорывъ этотъ былъ задѣланъ уже къ концу Іюня, какъ разъ къ тому времени, когда отамышская ирригаціонная сѣть стала нуждаться въ водѣ.

Такимъ образомъ, благодаря частью случайности, частью же принятымъ мѣрамъ къ встрѣчѣ паводка и энергичной работѣ со стороны администраціи, населенія и войскъ во время онаго, водоснабженіе ирригаціонной сѣти Мервскаго оазиса совсѣмъ не прекращалось; воды шло какъ разъ столько, сколько можетъ вмѣщать сѣть, отчего и разливы образовались на ничтожной площади оазиса, несмотря на громадную воду паводка. Отамышскія болота стали наполняться уже къ осени отчетнаго года, вслѣдствіе сильнаго заиленія сѣти; но своевременно очищенныя осенью, каналы болѣе не переполнялись.

Плотину Эгри-Гюзаръ, расположенную ниже Мерва, верстахъ въ 7, прорвало 28-го Апрѣля вслѣдствіе слишкомъ большого подъема воды передъ ней и очень малаго отверстія въ фашинномъ водосбросѣ; но уровень воды понизился въ рѣкѣ всего только

на длинѣ до двухъ верстъ отъ этой плотины вверхъ. На этомъ участкѣ на рѣкѣ образовались пороги и размывъ дна ея очень медленно подвигался вверхъ; вслѣдствіе этого только пешеналійскія земли остались безъ воды, но и онѣ вскорѣ получили ее изъ разливовъ, образовавшихся 3 дня спустя черезъ прорывъ въ обходъ Менглиханбента, въ 4 верстахъ ниже Мерва.

Менглиханбентъ, на лѣвомъ берегу Мургаба, закрываетъ со стороны рѣки старую, заброшенную канаву Менгли-ябъ. Уровень воды передъ ней стоялъ во время всего паводка ниже гребня ея, но по сторонамъ вода поднялась выше берега рѣки и съ 30-го Апрѣля на 1-ое Мая въ ночь влилась въ Менгли-ябъ, въ обходъ Менглиханбента, образовавъ новое русло этого канала въ головѣ его. Вода быстро заполнила Менгли-ябъ, вышла изъ береговъ его, влилась въ Бакшинскій и Сычмазскій магистральные каналы, переполнила ихъ, образуя по пути разливъ, и направилась къ полотну Средне-Азіатской желѣзной дороги, между Мервомъ и станціей Карабата; перешла полотно, влилась въ обыкновенно недѣйствующій каналъ Кумъ-ябъ и по этому каналу, пересѣкающему въ нѣсколькихъ мѣстахъ полотно дороги, направилась къ станціи Карабата, размывая по пути въ мѣстахъ пересѣченія полотно; разливъ полотна закончился въ полуверстѣ за станціей Карабата. Далѣе притокъ воды, отбитый усиліями желѣзнодорожной администраціи въ сторону отъ полотна дороги, сталъ уменьшаться въ Кумъ-ябѣ, но первая сторожевая будка отъ ст. Карабата къ Теджену, все же немного пострадала отъ воды, вышедшей изъ береговъ Кумъ-яба возлѣ самой будки.

Эти размывы полотна дороги, въ связи съ таковыми по Теджену, начавшимися еще съ 23-го Апрѣля отчетнаго года, на долгое время прервали сквозное движеніе поѣздовъ по Средне-Азіатской желѣзной дорогѣ. Впрочемъ разрушенія, произведенныя разливами Мургаба у Мерва, были исправлены уже во второй половинѣ Мая и въ двадцатыхъ числахъ этого мѣсяца здѣсь было возстановлено сквозное движеніе; не такъ легко было справиться съ размывами въ Тедженѣ: здѣсь борьба съ паводкомъ продолжалась еще до 11-го Іюля, когда, наконецъ, былъ пропущенъ первый поѣздъ по временнымъ мосткамъ и эстакадамъ на всей длинѣ размыва, а 12-го Іюля возстановлено было и здѣсь сквозное движеніе.

Послѣдовательность разрушеній, произведенныхъ паводкомъ Теджена, по описанію его Тедженскимъ уѣзднымъ начальникомъ подполковникомъ Петровымъ, слѣдующая: 16-го Апрѣля произошелъ первый прорывъ лѣвобережной береговой дамбы, возведенной для огражденія мѣстечка Тедженъ отъ размывовъ рѣки еще въ началѣ Апрѣля этого года туркменами, этотъ прорывъ въ тотъ же день былъ задѣланъ; вода разрушила только нѣсколько заборовъ на базарѣ. Но 23-го Апрѣля эту дамбу, при напорѣ на нее воды въ 0,57 сажени, разрушило въ 2 мѣстахъ; ширина прорывовъ доходила до 20 саж. для каждаго. При этомъ были затоплены всѣ частныя зданія мѣстечка и желѣзнодорожная станція съ полотномъ дороги на длинѣ около трехъ верстъ; цѣлыми, но попорченными, остались желѣзнодорожныя зданія изъ жженаго кирпича на булыжномъ основаніи и цоколѣ, да казенныя зданія уѣзднаго управленія, кромѣ этапнаго пункта; эти послѣднія удалось спасти быстрымъ воз-

веденіемъ вокругъ нихъ второй дамбы, выполненной при содѣйствіи туркменъ, уже во время начавшагося разлива рѣки черезъ прорывы. Убытокъ отъ этого разлива для жителей только мѣстечка простирается до 60 тысячъ рублей.

Прорванная дамба была возстановлена 26-го Апрѣля, а поврежденія желѣзнодорожнаго полотна задѣланы къ 29-му Апрѣля.

24-го Апрѣля была прорвана правобережная желѣзнодорожная дамба; рѣка быстро образовала здѣсь новое русло, затопила и размыла полотно дороги на длинѣ въ 7 верстъ, отъ 725-ой до 732-ой версты.

Движеніе поѣздовъ между Тедженомъ и Мервомъ было прервано съ 23-го Апрѣля до 2-го Мая, когда было открыто пересадочное сообщеніе на длинѣ 2 версты 350 саж.

4-го Мая, послѣ сильнаго урагана, разрушившаго часть мостовъ и причинившаго значительныя поврежденія пути, пересадка удлинилась до 4 верстъ и только 19-го Мая сокращена была опять до 2 верстъ 350 саж. 28 Мая, послѣ нѣкотораго спада воды, устроенъ былъ обходный путь, по которому на рукахъ начали перекатывать груженые вагоны. 1-го Іюня пересадка была сокращена до 350 сажень, а 7-го открытъ пропускъ по обходному пути танкъ-паровозовъ.

Только 12-го Іюля рѣка введена въ старое русло, но перемычка на мѣстѣ прорвы еще продолжала фильтровать; вслѣдствіе этого, окончательная задѣлка прорвы и устройство новой дамбы производились еще нѣкоторое время.

28 Апрѣля вода выступила изъ береговъ Теджена въ мѣстности Акча-Кала, въ 12 верстахъ отъ желѣзнодорожнаго моста вверхъ по рѣкѣ, и шла къ полотну желѣзной дороги полосою до 2-хъ верстъ ширины (720-722-я верста); но администрація дороги своевременно устроила свободные проходы для воды подъ полотномъ; поэтому здѣсь движеніе поѣздовъ не прекращалось.

На борьбу съ этимъ паводкомъ Теджена, на охрану и устройство лѣвобережной дамбы въ мѣстечкѣ Тедженъ, было выставлено по наряду уѣздной администраціи всего до 30 тысячъ рабочихъ отъ населенія; кромѣ того въ Апрѣлѣ, Маѣ и Іюнѣ на возведеніе новыхъ и укрѣпленіе старыхъ дамбъ, на охрану плотины Карры-бентъ и оросительныхъ канавъ, на задѣлку промыва право-и-лѣвобережной желѣзнодорожной дамбы и на исправленіе испорченныхъ паводкомъ оросительныхъ канавъ затрачено до 110 тысячъ рабочихъ.

Разливы р. Тедженъ и прорывъ 28-го Апрѣля плотины Кызганлыбентъ, въ 30 верстахъ ниже Теджена, попортили посѣвы туркменъ въ низовьяхъ рѣки, но на незначительной площади; по спадѣ воды на мѣстѣ разливовъ рѣки пострадавшими туркменами были засѣяны дыни и джугара, сборъ которыхъ вознаградилъ ихъ.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году по Фирюзинскому ущелью было два большихъ наводненія, причинившихъ въ дачной Фирюзѣ большія поврежденія: одно изъ нихъ, въ ночь съ 30-го на 31-е Мая, было наибольшимъ; потокъ прошелъ по главной улицѣ и по рѣчкѣ, портя по пути заборы, частныя постройки; снесъ нѣсколько мостовъ и фонарей;

залилъ улицу, дворы и общественный садъ; по долинѣ въ нѣсколькихъ мѣстахъ попортилъ шоссе.

Второе наводненіе, 7-го Августа, было меньшихъ размѣровъ, поврежденій никакихъ не причинило, но вызвало тревогу среди жителей Фирюзы.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ, ливнемъ 18-го Мая, были снесены плотины и попорчены арыки; на возстановленіе ихъ потребовалось 600 рабочихъ.

Въ отчетномъ году окончательно были разрѣшены нѣкоторые ирригаціонные вопросы, намѣченные въ предыдущіе годы.

Предположено произвести въ будущемъ году изысканія въ Мервскомъ оазисѣ для составленія проекта урегулированія проточныхъ водъ съ цѣлью оздоровленія мѣстности и предупрежденія разрушеній, причиняемыхъ паводками Мургаба; изысканія будутъ производиться распоряженіемъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подъ руководствомъ техника по ирригаціи при Начальникѣ Закаспійской области, инженера Елистратова, съ разрѣшенія Его Превосходительства, на средства Военнаго Министерства; стоимость изысканій и составленія проекта исчислена въ $22^1/_2$ тысячи рублей: продолжаться будутъ 2 года 3 мѣсяца.

Составленный техникомъ по ирригаціи при Начальникѣ области инженеромъ Елистратовымъ въ 1901 году проектъ урегулированія проточныхъ водъ въ долинѣ Кушки, съ цѣлью оздоровленія крѣпости этого имени, съ небольшими измѣненіями началъ приводиться въ исполненіе; для сего въ отчетномъ

году изъ 136229 руб., исчисленныхъ на эти работы по смѣтѣ, ассигновано 30 тысячъ рублей.

По ВЫСОЧАЙШЕМУ соизволенію намѣчено построить на р. Мургабѣ два водомѣрныхъ поста для убѣжденія населенія Мервскаго оазиса въ томъ, что ВЪ ГОСУДАРЕВО имѣніе изъ живого сѣченія рѣки идетъ дѣйствительно то количество воды, на которое имѣніе пріобрѣло право; стоимость двухъ постовъ опредѣлена въ 4500 рублей; постройка будетъ производиться на средства Военнаго Министерства.

Для облегченія полученія ссудъ изъ ирригаціоннаго капитала Закаспійской области на устройство новыхъ и исправленіе существующихъ ирригаціонныхъ сооруженій, а также колодцевъ, кяризовъ и водохранилищъ, г. Военный Министръ, вслѣдствіе представленія Начальника области, утвердилъ измѣненія ст. 5, 7 и 14 положенія объ этомъ капиталѣ, введеннаго въ области въ 1900 году. Согласно приказу по области отъ 25-го Января сего года за № 35, новая редакція этихъ статей положенія слѣдующая:

Ст. 5 Размѣръ ссуды опредѣляется въ каждомъ случаѣ Начальникомъ Закаспійской области, сообразно предположеннымъ работамъ, количеству сдѣланныхъ заявленій и наличности средствъ.

Размѣръ ссуды отдѣльнымъ лицамъ не можетъ превышать 400 рублей, товариществамъ изъ нѣсколькихъ лицъ 1000 руб., а цѣлымъ обществамъ 2000 рублей.

Ст. 7. Ссуды выдаются подъ проценты, изъ 2 процентовъ годовыхъ на срокъ не болѣе десяти лѣтъ, съ ежегодными погашеніями, по нижеслѣдующему расчету:

Погашеніе по годамъ въ:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
При ссудѣ 1 годъ	1/1									
2 „	1/3	2/3								
3 „	1/6	2/6	3/6							
4 „	1/10	2/10	3/10	4/10						
5 „	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20					
6 „	1/21	2/21	3/21	4/21	5/21	6/21				
7 „	1/28	2/28	3/28	4/28	5/28	6/28	7/28			
8 „	1/36	2/26	3/36	4/36	5/36	6/36	7/36	8/36		
9 „	1/45	2/45	3/45	4/45	5/45	6/45	7/45	8/45	9/45	
10 „	1/55	2/55	3/55	4/55	5/55	6/55	7/55	8/55	9/55	10/55

Ст. 14. Изъ ирригаціоннаго капитала могутъ быть выдаваемы, съ разрѣшенія Начальника области, также безвозвратныя пособія наиболѣе бѣдному и нуждающемуся классу населенія, но исключительно на устройство и исправленіе ирригаціонныхъ сооруженій, причемъ размѣръ этого пособія для отдѣльныхъ лицъ не можетъ превышать 200 рублей.

Порядокъ испрошенія пособій тотъ же, какъ для испрошенія ссудъ.

Въ этомъ же году въ особомъ совѣщаніи отъ 12 Декабря, подъ предсѣдательствомъ Начальника

области, съ участіемъ техниковъ при Его Превосходительствѣ, уѣздныхъ начальниковъ: Мервскаго, Тедженскаго и Асхабадскаго, и представителей отъ Средне-Азіатской дороги, начальника службы пути и сооруженіи, инженера Руина, и инженера по водоснабженію подполковника Бутузова, разбирались предположенія администраціи дороги относительно обезпеченія въ будущемъ полотна дороги отъ послѣдствій паводковъ Мургаба и Теджена, по скольку таковыя затрогиваютъ интересы мѣстнаго населенія; кромѣ того и о включеніи рѣчки Асхабадки въ желѣзо-бетонныя трубы для обезпеченія водою станціи „Асхабадъ“ частью полученнаго при этомъ избытка воды въ рѣчкѣ. По послѣднему вопросу выяснилось, по изслѣдованію инженера Елистратова 16-го Ноября этого года, что отъ включенія Асхабадки въ трубы, за вычетомъ для ст. „Асхабадъ“ 23 литровъ ежесекуднаго притока, получится противъ Асхабада на 88% больше воды, чѣмъ идетъ обыкновенно по рѣчкѣ. Измѣренія расходовъ воды Асхабадки при этомъ изслѣдованіи дали слѣдующія числа: въ верховьяхъ Асхабадки шло 326 литровъ въ 1 ск., а противъ города, на 14 верстъ ниже, только 163. Слѣдовательно, выигрышъ отъ включенія Асхабадки въ трубы, благодаря уничтоженію такимъ путемъ потерь на фильтрацію и испареніе, въ общемъ долженъ получиться въ 100%.

Въ виду этихъ данныхъ включеніе Асхабадки въ трубы представителями области признано для аула и и города Асхабада выгоднымъ предпріятіемъ, и для ст. „Асхабадъ“ рѣшено выдѣлить требуемое количество воды въ случаѣ выполненія желѣзнодорожною администраціею этой работы.

Другое совѣщаніе, подъ предсѣдательствомъ Начальника области, выяснило вопросъ о возможности дальнѣйшаго развитія хлопководства въ Закаспійской области. Обсужденіе этого вопроса велось вслѣдствіе ходатайства Департамента Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предъ Начальникомъ области и вызвано опасеніями представителей хлопчатобумажной промышленности за сокращеніе вывоза изъ Америки въ Европу хлопка-сырца, въ виду сильнаго развитія въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ-Штатахъ переработки хлопка.

Департаментомъ были постановлены на разрѣшеніе слѣдующіе вопросы.

1) Есть ли основаніе разсчитывать на расширеніе хлопководства въ Закаспійской области и въ какихъ именно районахъ и до какихъ приблизительно рамѣровъ.

2) Если расширеніе хлопководства связано съ необходимостью орошенія новыхъ земель, то какія работы примѣрно должны быть въ этомъ отношеніи произведены.

3) Какія мѣры воздѣйствія слѣдовало бы предпринять по мѣстнымъ условіямъ для развитія и улучшенія хлопководства (опытныя и показательныя поля, инструкторы, безплатная или льготная раздача сѣмянъ, выставки, съѣзды, конкурсы, преміи, отводъ орошаемыхъ земель на льготныхъ условіяхъ и т. п.).

4) Какія, приблизительно, потребуются расходы (единственные и постоянные) на осуществленіе всѣхъ необходимыхъ мѣръ.

На совѣщаніе выяснено по пунктамъ 1, 2 и отчасти 4-му слѣдующее:

Расширеніе хлопководства въ Закаспійской области возможно, но при условіи пользованія новыми источниками водоснабженія. Таковыми можно считать подпочвенныя воды долинъ большихъ водныхъ системъ: Мургаба съ его притоками Кушкой и Кашемъ, Тедженъ и Атрекъ съ его притоками Чандыремъ и Сумбаромъ; артезіанскія, дождевыя воды и изъ Аму-Дарьи.

Аллювій рѣчныхъ долинъ пропитанъ водою; для извлеченія ея на дневную поверхность было бы раціонально прибѣгнуть къ устройству подпочвенныхъ плотинъ.

Существованіе артезіанскихъ водъ возможно ожидать также въ указанныхъ долинахъ, а также и въ другихъ горныхъ долинахъ Копетъ-Дага.

Затѣмъ, есть много долинъ, представляющихъ, повидимому, благопріятныя условія для устройства въ нихъ водохранилищъ для скопа водъ атмосферныхъ осадковъ.

Есть основаніе полагать, что проведеніемъ изъ Аму-Дарьи воды въ Кара-Кумъ можно культивировать и эту степь.

Но судить о расходахъ, потребныхъ на развитіе новыхъ ирригаціонныхъ системъ изъ перечисленныхъ водныхъ источниковъ, возможно только послѣ тщательныхъ изысканій. Эти изысканія для трехъ водныхъ уѣздовъ; Мервскаго, Тедженскаго и Красноводскаго (отчасти и Асхабадскаго) потребуютъ трехъ партій, каждая изъ двухъ техниковъ, подъ общимъ руководствомъ техника по ирригаціи при Начальникѣ Закаспійской области, и ежегоднаго расхода до 30 тысячъ рублей. Въ 5 лѣтъ всѣ матеріалы для проектовъ орошенія новыхъ зелель, а равно и самые проекты, будутъ вполнѣ закончены.

Въ отчетномъ же году особыми приказами по области Начальника Закаспійской области обезпеченъ городъ Асхабадъ на будущее время запасомъ подпочвенныхъ водъ и урегулированы постоянные споры изъ-за воды владѣльцевъ кяризовъ, расположенныхъ къ югу отъ города Асхабада, вблизи его.

Приказы эти слѣдующіе

№ 17 отъ 18 Января.

„За послѣдніе годы замѣчается прогрессивное уменьшеніе воды въ Асхабадскихъ городскихъ кяризахъ и пониженіе горизонта водъ въ колодцахъ. Въ виду того, что подпочвенныя воды питающія колодцы и кяризы Асхабада, сливаются въ Асхабадскую котловину съ южныхъ склоновъ Копетъ-Дага, проходя въ нее главнымъ образомъ ущельями Кочанскимъ, Сюлюклинскимъ и Гиндуварскимъ, и что на пути движенія этихъ водъ, между предгорьями и городомъ, расположена система туркменскихъ кяризовъ, забирающихъ большую часть этихъ водъ, нахожу, что причина изсяканія городскихъ источниковъ водоснабженія кроется въ быстромъ развитіи длины вышеуказанныхъ кяризовъ и въ устройствѣ новыхъ: желѣзнодорожнаго (Канджикъ) и Ишана.

Для пополненія убыли воды въ городскихъ кяризахъ необходимо удлинять ихъ или, лучше, одинъ изъ нихъ, именно новый, какъ болѣе цѣлесообразно устроенный. Единственнымъ направленіемъ для развитія длины послѣдняго служитъ путь, параллельный дорогѣ изъ города въ поселокъ Невтоновскій (въ ущельи Сюлюкли), причемъ, у бугра Акъ-Тепе кяризъ пройдетъ подъ Асхабадскою и водопроводною

частью кяриза Юсупъ-Хана и направится къ ущелью Гиндуварскому и вѣтвью къ ущелью Сюлюкли.

Чтобы обезпечить въ будущемъ это направленіе новому городскому кяризу, признаю необходимымъ объявить неприкосновенными для проведенія кяризовъ площади земли, заключенныя въ слѣдующихъ границахъ:

1) По лѣвую сторону Асхабадки между головою новаго городскаго кяриза и Верхне-Бекровинскимъ съ востока и запада и между Асхабадкою и подошвою горы Шаберды, Ханъ-Баира съ юга и сѣвера.

2) По правую сторону Асхабадки между подошвою горы Гиндуваръ-Дагъ до ущелья Сюлюкли съ запада и юга, главнымъ направленіемъ кяриза Юсупъ-Хана съ сѣвера и прямой линіи съ бугра Акъ-Тепе на ущелье Сюлюкли съ востока.

Равнымъ образомъ для обезпеченія города кяризной водою воспрещаю удлиннять уже существующіе кяризы за вышеуказанныя границы.

За точнымъ исполненіемъ предлагаю наблюдать Асхабадскому уѣздному начальнику."

№ 294 отъ 29 Сентября.

Изъ разобранныхъ кяризнымъ судомъ дѣлъ по взаимнымъ жалобамъ владѣльцевъ кяризовъ, расположенныхъ въ ближайшихъ окрестностяхъ Асхабада, изъ донесеній комиссій и лицъ, командированныхъ въ разное время для осмотра этихъ кяризовъ, усматриваю, что кяризо-владѣльцы позволяютъ себѣ дѣлать отступленія отъ направленій и глубинъ, указанныхъ кяризнымъ судомъ; равнымъ образомъ самовольно

дѣлаютъ отвѣтвленія отъ главнаго направленія съ цѣлью преградить путь сосѣднимъ кяризамъ.

Въ виду того, что эти кяризы тѣсно связаны между собой, такъ какъ питаются изъ одного и того же водоноснаго слоя и расположены въ очень близкихъ разстояніяхъ одинъ къ другому, всякія уклоненія отъ намѣченныхъ направленій и глубинъ причиняютъ ущербъ другимъ кяризамъ и вызываютъ справедливыя жалобы сосѣдей кяризовладѣльцевъ.

При разборѣ такихъ жалобъ виновники употребляютъ всѣ средства къ тому, чтобы склонить членовъ суда и экспертовъ къ утвержденію за ними неправильныхъ работъ и нарѣдко достигаютъ цѣли, такъ какъ кяризный судъ, принявъ во вниманіе произведенныя затраты, не рѣшается уничтожить эти работы.

Во избѣжаніе на будущее время подобныхъ недоразумѣній, объявляю, что только тѣ работы кяризовладѣльцевъ будутъ считаться дѣйствительными, которыя строго согласованы съ постановленіями кяризнаго суда и съ приказомъ за № 17 отъ 18 Января текущаго года, всякія же отступленія предписываю считать за самовольныя работы и уничтожать за счетъ виновныхъ, когда бы нарушенія ни были замѣчены.

Объ изложенномъ предлагаю Асхабадскому уѣздному начальнику объявить кяризовладѣльцамъ для свѣдѣнія.

Для возможно лучшаго и всесторонняго освѣщенія спорныхъ вопросовъ, подлежащихъ разсмотрѣнію въ кяризномъ судѣ, изданъ былъ приказъ за № 99 отъ 18 Марта:

„Въ дополненіе къ приказамъ по военно народному управленію Закаспійской области отъ 24 Мая / 16 Іюня 1897 г. за № 94 и 14 Декабря 1900 за № 339 объ учрежденіи при Асхабадскомъ уѣздномъ управленіи кяризнаго народнаго суда, я признаю необходимымъ въ цѣляхъ большаго обезпеченія интересовъ кяризовладѣльцевъ, обращающихся за разрѣшеніемъ споровъ о кяризахъ въ судѣ,увеличить составъ кяризныхъ судовъ еще четырьмя членами, чтобы число ихъ было девять. Сверхъ того, въ составъ суда каждый разъ должны входить по три человѣка выборныхъ отъ тяжущихся сторонъ. При разсмотрѣніи кяризныхъ дѣлъ по вопросамъ техническаго характера, какъ то: о на правленіи кяризовъ, объ углубленіи ихъ, пересѣченіи, способахъ рытья и т. п. обязательно должны выслушиваться заключенія завѣдующихъ уѣздной и областной ирригаціей, и постановленныя по этимъ дѣламъ рѣшенія считаются окончательными и не подлежатъ обжалованію. Рѣшенія же кяризнаго суда по дѣламъ, касающимся вопросовъ о правѣ на владѣніе кяризами и о правѣ пользованія и т. п. могутъ быть обжалованы и съ моего разрѣшенія передаваться на пересмотръ Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей.

Для выясненія послѣдовательности въ удовлетвореніи ходатайствъ просителей ссудъ на ирригаціонныя работы изъ ирригаціоннаго капитала изданъ былъ приказъ за № 302 оть 5 Октября:

„Изъ ссудъ ирригаціоннаго капитала Закаспійской области съ 1900 г. въ ссуду выдано; населенію Асхабадскаго уѣзда 35255 руб., Тедженскаго 6920 руб. и Красноводскаго 702 руб., а всего 42877 рублей.

Въ возвратъ выданной ссуды по 1-е Сентября поступило: по Тедженскому 1060 руб. и Красноводскому 234 руб., отъ населенія Асхабадскаго уѣзда поступленія не было, хотя согласно условій, изложенныхъ въ положеніи о капиталѣ, къ 1 Сентября $^{с.}/_{г.}$ должно было бы быть пополнено долга 12680 руб., не считая $^{0}/_{0}$ и пени.

Въ прошломъ году было подано тридцать прошеній о выдачѣ 29450 руб. ссуды на разработку кяризовъ и другихъ водныхъ источниковъ, но, благодаря несвоевременному пополненію долга населеніемъ Асхабадскаго уѣзда, ни одинъ изъ просителей удовлетворенъ быть не могъ, не смотря на то, что въ числѣ ихъ были и такіе, которые нуждались въ неотложной ссудѣ. Съ открытіемъ во второй половинѣ сего года новаго кредита наличность капитала выражается въ 10509 руб., сумма эта удовлетворить всѣхъ просителей не можетъ, а поэтому признано необходимымъ удовлетворить вначалѣ тѣхъ, которые болѣе всего въ ссудѣ нуждаются.

Предлагаю г. г. уѣзднымъ начальникамъ, совмѣстно съ инженеромъ Елистратовымъ, провѣрить посылаемые областной канцеляріей списки и поставить въ первую очередь лица и общества, которымъ ссуда должна быть выдана безотлагательно; отмѣтить тѣхъ, которые въ ссудѣ не нуждаются и тѣхъ, которые уже успѣли разработать кяризы своими средствами.

Начальнику Асхабадскаго уѣзда принять всѣ мѣры о пополненіи ссудо-ирригаціоннаго капитала.“

Для урегулированія вопроса о правѣ пользованія скотоводческимъ населеніемъ такирами и рытья на нихъ колодцевъ былъ изданъ приказъ за № 157 отъ 8-го Мая:

„Одинъ изъ уѣздныхъ начальниковъ области возбудилъ вопросъ объ упорядоченіи пользованія населеніемъ такирами *) такъ какъ въ народныхъ судахъ одного изъ приставствъ, находящемся въ районѣ завѣдыванія означеннаго начальника, не рѣдко приходится разбирать дѣла по спорамъ аульныхъ жителей о принадлежности такировъ въ пескахъ, на которыхъ имѣются колодцы. По объясненію уѣзднаго начальника всѣ такіе такиры, гдѣ есть близко подпочвенная вода, захвачены давно болѣе богатыми туркменами, крупными скотоводами. Эти богачи, сдѣлавъ въ свое время захватъ и вырывъ колодцы, считаютъ такиры своею собственностью и не допускаютъ своихъ, болѣе или менѣе бѣдныхъ одноаульцевъ рыть новые колодцы. Между тѣмъ населеніе съ каждымъ годомъ увеличивается, причемъ увеличивается и число безводныхъ и безземельсемействъ, которыя въ силу этого стремятся переходить отъ земледѣлія къ скотоводству, но тормозомъ развитія послѣдняго служитъ упомянутый выше захватъ такировъ. При разборѣ дѣлъ о послѣднихъ народный судъ всегда затрудняется постановить свое рѣшеніе въ виду того, что съ одной стороны убѣжденіе и взглядъ большинства населенія, что такиры должны быть въ общемъ свободномъ пользованіи

*) Собственно-низина, мѣстность, гдѣ благодаря естественнымъ неровностямъ и уклону, накопляются дождевыя воды, просачивающіяся подъ землею и только въ большіе дожди вода нѣкоторое время держится на поверхности.

всего населенія, а съ другой-вліяніе богачей крупныхъ скотоводовъ, хотя и не имѣющихъ никакихъ официальныхъ правъ на исключительное пользованіе такирами.

Имѣя въ вилу, что устраненіе захвата такировъ крупными скотоводами и предоставленіе каждому свободно рыть на таковыхъ колодцы должно принести большую пользу мелкому скотоводческому хозяйству, послужитъ его развитію и подниметъ благосостояніе бѣднѣйшихъ, не имѣющихъ земли, я призналъ необходимымъ передать этотъ вопросъ на обсужденіе Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей, происходившаго въ Асхабадѣ во второй половинѣ Апрѣля мѣсяца с. г. При обсужденіи въ съѣздѣ этого вопроса, выяснилось, что въ области существуетъ три рода колодцевъ: а) обыкновенные колодцы, вырытые въ пескахъ, б) колодцы, вырытые въ такирахъ и в) естественные водоемы, гдѣ собирается дождевая вода и держится нѣсколько мѣсяцевъ.

О правѣ собственности на перваго рода колодцы и на земли вокругъ нихъ мнѣнія членовъ съѣзда раздѣлились: одни, придерживаясь шаріата, стоятъ за то, что новые колодцы могутъ быть вырыты не ближе 40 гезовъ (гезъ-персидскій аршинъ) отъ старыхъ, существующихъ колодцевъ, другіе же высказались, что по обычному праву туркменъ новые колодцы могутъ быть вырыты только на разстояніи не ближе 1000 шаговъ отъ старыхъ и наконецъ третьи, киргизы, заявили, что по существующему у нихъ адату новые колодцы имѣютъ право рыть всякій въ любомъ разстояніи отъ существующихъ колодцевъ.

Относительно колодцевъ на такирахъ мнѣніе большинства, согласное съ обычнымъ правомъ, склонилось къ тому, что право пользованія просачивающимися водами въ какомъ нибудь опредѣленномъ такирѣ, а слѣдовательно, право рыть новые колодцы на этихъ такирахъ принадлежитъ владѣльцу или же цѣлому обществу владѣльцевъ старыхъ, ранѣе вырытыхъ колодцевъ. Другія лица безъ согласія этихъ владѣльцевъ не имѣютъ права рыть новые колодцы на этихъ такирахъ. Члены Съѣзда, киргизы, остались при томъ же мнѣніи относительно этихъ колодцевъ, какое было ими высказано о колодцахъ перваго рода. По отношенію къ праву пользованія водами естественныхъ водохранилищъ мнѣніе всѣхъ членовъ Съѣзда оказалось одинаковымъ, именно: что водами этими имѣетъ право пользоваться всякій безъ исключенія и на эти воды никто не имѣитъ права собственности.

Раздѣляя мнѣніе членовъ Чрезвычайнаго Съѣзда, высказанное ими относительно права пользованія такирами и естественными водоемами, я утвердилъ основанное на этихъ мнѣніяхъ постановленіе Съѣзда, что же касается рытья колодцевъ въ пескахъ, то киризы должны поступать въ этихъ случаяхъ согласно своимъ обычаямъ, а туркмены руководствоваться шаріатомъ, т. е. рыть новые колодцы въ разстояніи не ближе 40 гезовъ отъ старыхъ.

Объ изложенномъ объявляю по ввѣренной мнѣ области въ руководство народнымъ судамъ.“

Ирригаціонныя работы:

Мервскій уѣздъ. Кромѣ тѣхъ работъ, которыя производились въ уѣздѣ во время прохожденія по Мургабу паводка и описанныхъ выше въ этой главѣ, въ отчетномъ году выполнены слѣдующія.

Въ Іолотанскомъ приставствѣ очищено старыхъ и прорыто новыхъ канавъ 61½ версты; на эти работы было выставлено рабочихъ по наряду отъ населенія въ общемъ 56395 человѣкъ.

Кромѣ того, въ Октябрѣ населеніе приступило къ возстановленію прорванной паводкомъ плотины Казыклыбентъ; при этомъ въ совѣщаніи пристава кап. Сацевича, техника по ирригаціи при Начальникѣ области, инженера Елистратова, ирригаціоннаго техника Мервскаго уѣзда, Максимовича, пенджуаровъ и старшинъ было рѣшено, въ обезпеченіи на будущее время плотины отъ разрушенія, уничтожить въ Ханыябѣ кизильскую подпруду, какъ вредную для Казыклыбента, понизивъ дно фашинныхъ водосбросовъ на столько, чтобы при средней водѣ въ рѣкѣ Ханыябъ получилъ достаточное для орошенія земель сарыковъ количество воды. Это рѣшеніе лишало кизильское общество сарыковъ воздѣлывать землю его на площади до 300 десятинъ, расположенную по близости къ Казыклыбенту. Изъ опроса старшинъ и пенджуаровъ выяснилось, что этотъ участокъ до прихода русскихъ никогда и не воздѣлывался сарыками, именно изъ опасенія за цѣлость плотины, такъ какъ участокъ занимаетъ возвышенную площадь

по сравненію съ болѣе отдаленными отъ плотины посѣвами.

Послѣ раздѣла земли приставства, уже при русскихъ на 11 частей по числу старшинствъ сарыковъ, кизильскому обществу досталась площадь земли между Мургабомъ и Ханы-ябомъ съ одной стороны, и между Казыклыбентомъ и развалинами Султанбента, шириною отъ 1 до 2 верстъ и длиной 30 верстъ, и, кромѣ того, еще въ концѣ ирригаціонной сѣти приставства; но при этомъ было упущено изъ виду поставить кизильцамъ условіе не воздѣлывать земли, расположенныя по близости къ плотинѣ. Первое время кизильцы не воздѣлывали ближайшаго къ плотинѣ участка, но довольствовались обработкой двухъ участковъ земли между Чарвахомъ (14-я верста отъ Казыклыбента внизъ по Мургабу) и Султанвбента и въ концѣ ирригаціонной сѣти приставства. Но когда въ 90-ыхъ годахъ прошлаго столѣтія сарыки стали засѣвать хлопокъ, дававшій имъ большіе барыши, кизильцы пожелали расширить площадь своихъ посѣвовъ и стали настаивать на необходимости для нихъ воздѣлывать земли выше Чарваха. Убѣжденія сарыковъ въ большой опасности для Казыклыбента орошать эти земли, ввиду необходимости устройства подпора въ Ханы-ябѣ, на кизильцевъ не подѣйствовали, они добились своего: низовыя земли стали сдавать въ аренду, а новыя, такъ называемыя Яныкачинскія земли, ни разу не воздѣлывавшіяся, стали обрабатывать сами. Подпоръ, устроенный ими въ Ханы-ябѣ, чтобы поднять изъ него воду на возвышенную площадь новыхъ посѣвовъ, привелъ къ тому, что въ 1896 году, при сравнительно небольшомъ поводкѣ Мургаба, несшемъ въ это время немного

болѣе 25 куб. саж. въ 1 сек., плотину Казыклы-бентъ разорвало; въ отчетномъ году повторилось тоже, хотя въ 1896 году при возстановленіи былъ устроенъ въ плотинѣ еще одинъ фашинный водосбросъ, по счету третій, съ большой пропускной способностью.

Далѣе старшины сообщили, что при общемъ раздѣлѣ земли приставства между старшинствами, меньшія сравнительно съ другими площади получили, кромѣ кизильцевъ, еще общества: Сухты, Ходжайли, Алнышъ, Ходжа-Назаръ и Коюнджи; другія пять обществъ получили большее количество земли. Общества Сухты, Хаджайли, Алнышь принуждены арендовать землю у отамышцевъ Мервскаго оазиса, а общество Ходжа-Назаръ арендуетъ Баба-Камбарскія казенныя земли на правомъ берегу Мургаба, выше Султанбента.

Кизильцамъ предложено было собраніемъ взамѣнъ ихъ яныкачинскихъ земель арендовать соотвѣтственную площадь изъ каттыябскихъ кярендныхъ земель въ низовьяхъ общей ирригаціонной сѣти, или же, если пожелаютъ, то предположено было просить администрацію ГОСУДАРЕВА имѣнія выдѣлить для аренды кизильцевъ часть земли имѣнія у Султанбента: старшина кизильскаго общества, еще лѣтомъ отчетнаго года, во время работъ по устройству запруды въ Каттыджа-кая, соглашался на это, но на описываемомъ собраніи заявилъ, что общество отказывается отъ аренды, требуя выдѣлить такую же площадь земли, какую они теряютъ на Яныкачи, изъ земель другихъ обществъ, или же произвести новый между всѣми старшинствами, болѣе правильный раздѣлъ земли приставства. Затѣмъ предложено было кизильцамъ воздѣлывать и ихъ яныкачинскія земли, но

подъемомъ воды изъ Ханы-яба чигирями или другими водоподъемными приспособленіями; отъ этого отказались.

По докладѣ о семъ Начальникъ области утвердилъ постановленіе совѣщанія о запрещеніи кизильцамъ орошать яныкачинскія земли устройствомъ подпруды въ Ханы-ябѣ, но приказалъ предложить другимъ обществамъ сарыковъ выдѣлить кизильцамъ соотвѣтственную площадь земли.

Переписка объ этомъ относится къ слѣдующему году; въ будущемъ она будетъ воспроизведена.

Изъ трехъ водосбросовъ въ Казыклыбентѣ во время паводка были попорчены два ближайшихъ къ шлюзу въ головѣ Ханы-яба; третій водосбросъ, выстроенный въ 1896 году, хорошо сохранился; рѣшено было, вмѣсто испорченныхъ двухъ водосбросовъ устроить одинъ, но съ большей пропускной способностью, чѣмъ объ испорченные, а въ третьемъ водосбросѣ снять со дна и боковъ слой для орошенія яныкачинскихъ земель.

Такимъ образомъ въ тѣлѣ плотины останется два фашинныхъ водосброса, но съ значительно большою пропускною способностью, чѣмъ было въ трехъ старыхъ.

Во время паводка плотина Казыклыбентъ была разорвана въ двухъ мѣстахъ, образуя два рукава; одинъ изъ нихъ, мелководный, съ глинистымъ грунтомъ дна, былъ избранъ для заложенія второго водосброса, другой же рѣшено было закрытьь наглухо. Закрытіе этого рукава производилось постепеннымъ суживаніемъ отверстія при помощи опусканія съ боковъ *новала* (родъ фашинъ въ діаметрѣ 2—3

аршина и длиной 10 саж.); на эту работу, а также и на новый водосбросъ, потребовалась масса гребенщика и камыша, доставка которыхъ до нѣкоторой степени тормозила работы; въ виду этого къ концу года таковыя еще не были закончены.

Одновременно съ этими работами отремонтированъ и шлюзъ въ головѣ Ханы-яба, немного попорченный напоромъ воды при поводкѣ; стоимость ремонта немного превысила 100 рублей.

Въ Мервскомъ оазисѣ сейчасъ-же послѣ прорыва дамбы Алаша-яба, одновременно съ работами по задѣлкѣ этой прорвы, подготовленъ водосбросъ въ 100 саженяхъ ниже этой прорвы; по немъ предположено было спустить излишекъ воды изъ Алаша-яба, если-бы прорву удалось задѣлать. Осенью приступили къ возобновленію фашиннаго тюфяка, вымытаго во время поводка ниже шлюза въ головѣ Тохтамышъ-Наура. Когда доступъ воды черезъ этотъ шлюзъ изъ рѣки въ Науръ былъ прегражденъ земляною пермычкою, приступили къ изслѣдованію размѣровъ выбоины на мѣстѣ бывшаго здѣсь до поводка фашиннаго тюфяка; глубина выбоины оказалась въ 10 саженяхъ отъ шлюза равною 5 саж., при ширинѣ въ 18 саж., по урѣзу стоявшей въ это время въ котловинѣ воды; длина выбоины-33 саж. Такимъ образомъ объемъ ея въ среднемъ равнялся около 1000 куб. саж.; его и нужно было заполнить тяжелыми фашинами.

Шлюзъ здѣсь также ремонтировался осенью: возобновлена конопатка паклей швовъ въ ряжахъ устоевъ и быка и осмолка его.

Плотина Эгри Гюзаръ осенью была возстановлена; въ моментъ окончательнаго закрытія уровень воды

въ рѣкѣ быстро поднялся; вода снова обошла Менгли-Ханъ-бентъ и направилась было къ полотну желѣзной дороги по пути, которымъ шла во время паводка. Размыва полотна дороги однако не произошло, такъ какъ этотъ прорывъ туркмены быстро задѣлали.

Одновременно съ работами по возстановленію Эгри-Гюзара, велись работы по укрѣпленію Бай-Назаровской мельничной канавы, которую размыло во время паводка; въ головѣ ея былъ устроенъ временный водосбросъ загрузкою новгало. Въ это же время подготовлялся большой каналъ въ обходъ Эгри-Гюзара; этотъ каналъ съ предположеннымъ въ концѣ его деревяннымъ водосбросомъ долженъ отводить за Эгри-Гюзаръ избытокъ воды передъ этой плотиной, въ то же время этотъ каналъ долженъ замѣнить 24 канавы, идущія на 24 текинскихъ мельницы ниже Эгри-Гюзара. Существующія мельничныя канавы сильно изрѣзываютъ мѣстность у плотины и каждая изъ нихъ, хотя головы ихъ и укрѣплены подобіемъ шлюза, но все же представляютъ слабое мѣсто берега рѣки.

Въ Мервѣ начаты работы по проведенію новаго русла Бурказъ-яба въ чертѣ города.

Въ отчетномъ же году составленъ проектъ на обводненіе Тахтабазарскаго плато, поднятаго надъ берегами Мургаба на $5^1/_2$ сажень; предположено поднять воду на это плато двумя вертикальными калифорнійскими насосами, дѣйствующими отъ подливного колеса понесле. Все устройство расположится возлѣ Наухана, магистральнаго канала Пендинскаго приставства; каналъ этотъ проходитъ у подошвы возвышенности, на которой стоитъ Тахта-

базаръ. Стоимость устройства деревяннаго русла подъ колесо, самаго колеса смѣшанной конструкціи, насосовъ и подъемныхъ и всасывающихъ трубъ исчислена въ 4669 руб. 32 коп.

Тедженскій уѣздъ

Кромѣ отмѣченныхъ раньше работъ, которыя выполнены населеніемъ передъ паводкомъ и во время прохода его по Теджену, въ уѣздѣ производились слѣдующія работы.

Для обезпеченія полотна желѣзной дороги отъ размывовъ на будущее время ея администраціею устроена основательная береговая дамба на правомъ берегу Теджена, длиною около 4 верстъ; кромѣ того поднятъ путь на участкѣ, подвергшемся затопленію во время поводка, а на 721 верстѣ устроенъ мостъ. Приступили къ постройкѣ дамбъ и на лѣвомъ берегу рѣки и предполагается устроить водосбросъ у Каррыбенда. Съ своей стороны и администрація уѣзда съ тою же цѣлью произвела нарядомъ рабочихъ отъ населенія уширеніе и очистку магистральныхъ каналовъ, берущихъ начало между Каррыбендомъ и желѣзнодорожнымъ мостомъ; разсчетъ при этомъ былъ такой: довести сумму площадей всѣхъ живыхъ сѣченій этихъ каналовъ до величины живого сѣченія р. Теджена выше Каррыбенда. Измѣреніями этихъ сѣченій желѣзнодорожными техниками во время паводка выяснено, что живое сѣченіе рѣки ниже желѣзнодорожнаго моста—30 квадратныхъ сажень, а сумма живыхъ сѣченій всѣхъ каналовъ, выводящихъ воду отъ Каррыбенда на посѣвы туркменъ и на кярендныя земли,—всего только $7^1/_2$ кв. саж. Вслѣдствіе этого, подпоръ въ 1, 43 саж., образованный Каррыбендомъ для дѣйствія каналовъ, дно которыхъ расположено

высоко надъ естественнымъ дномъ рѣки, увеличивается и отъ значительнаго суженія живого сѣченія рѣки при входѣ воды въ каналы. Произведенная туркменами работа должна уменьшить на нѣкоторую величину этотъ подпоръ.

Въ Атекскомъ приставствѣ устроенъ каменный вододѣлитель ниже сліянія рр. Каахка и Арчиньясу, для раздѣла воды этихъ рѣчекъ на 2 равныя части по двумъ родовымъ каналамъ, Юзъ-баши и Онъ-беги. Стоимость постройки опредѣлилась въ 2200 рублей, изъ коихъ 1000 рублей израсходована изъ кредита на ирригаціонныя работы въ области, 800 рублей собраны населеніемъ аула Каахка въ отчетномъ году, и 400 рублей представляли остатокъ отъ постройки въ 1902 году въ Хивеабадѣ вододѣлителя для населенія трехъ ауловъ, въ томъ числѣ и для аула Каахка.

Вододѣлитель въ Хивеабадѣ во время дождеваго потока въ началѣ лѣта былъ занесенъ на поларшина галькою и немного попорчена облицевка камнемъ въ дамбахъ подводящаго къ вододѣлителю русла рѣчки Лоинсу; нарядомъ рабочихъ отъ населенія заинтересованныхъ ауловъ, въ общемъ въ 450 человѣкъ, поврежденія въ дамбахъ исправлены и дно дѣлителя очищено отъ гальки.

Вододѣлитель у персидскаго селенія Миркала, расположеннаго въ 5-ти верстахъ отъ ст. Артыкъ, устроенный для выдѣла въ русскія предѣлы одного сенга *) воды, въ этомъ году потребовалъ ремонта, такъ какъ деревянные лотки при входѣ въ дѣлитель

*) Сенгъ количество воды для приведенія въ движеніе мельничнаго жернова.

и при выходѣ изъ него, а также и дверь, закрывающая люкъ въ крышкѣ, подгнили. Деревянные лотки при ремонтѣ замѣнены каменною обдѣлкою дна и боковъ русла рѣчки, а дверь замѣнена новою; израсходовано на это 38 руб. 55 коп. изъ ирригаціоннаго кредита.

Въ Серахскомъ приставствѣ населеніемъ аула Ата прорыта новая канава по направленію къ разгонной станціи Коушутъ.

На всѣ работы этого года, отмѣченныя въ этой главѣ, въ Тедженскомъ уѣздѣ населеніемъ его было выставлено 109580 человѣкъ въ сложности одного дня.

Въ этомъ же году для Серахскаго приставства закончены три проекта: одинъ на устройство деревяннаго водораздѣла на Салоръ-ябѣ, магистральномъ этого приставства, для раздѣла воды Салоръ-яба на три части, изъ коихъ 9 долей изъ 22 должно пройти по лѣвому каналу на орошеніе семью долями посѣвовъ рода Караманъ и двумя—городскихъ участковъ Серахса, 7 долей-по среднему каналу на орошеніе посѣвовъ рода Кичи-ага и 6 долей по лѣвому каналу для земель рода Еловачъ. Дѣлитель предложено построить ниже мельницы Теке и Менгли хановъ, возлѣ нея. Стоимость исчислена въ 4222 руб. 79 коп.

Другой деревянный водораздѣлъ предположено поставить на мѣстѣ выхода канала Ханъ-ябъ изъ Салоръ-яба ддя выдѣла въ первый изъ нихъ одной шестой доли воды послѣдняго; стоимость исчислена въ 4079 рублей 44 коп.

На Салоръ-ябѣ же предположено поставить еще и деревянный водосливъ, чтобы образовать подпоръ

въ каналѣ для пропуска воды на мельницу Текеи Менгли-Хановъ,-иначе будетъ нарушаться правильность дѣйствія водосброса для Ханъ-яба; стоимость этого водослива исчислена въ 1689 руб. 44 коп.

Постройка ихъ будетъ произведена за счетъ салоровъ, когда точнѣе выяснится правильность раздѣла земли и воды между тремя родами.

Въ этомъ же году въ Атекскомъ приставствѣ были произведены изслѣдованія по р. Казганъ-чаю, съ цѣлью выработать проектъ дѣлителей для правильнаго раздѣла воды этой рѣчки между четырнадцатью текинскими аулами, расположенными на ней. Изысканіе выяснили слѣдующее.

Рѣчка Казганъ-чай (Рудбаръ), при выходѣ изъ горнаго ущелья, какъ разъ на границѣ съ Персіей, дѣлится на двѣ части: $^2/_3$ воды, или 30 паевъ изъ 45, идетъ по руслу рѣчки въ русскіе предѣлы, а $^1/_3$, или 15 паевъ, выдѣляется въ особую канаву и направляется на персидскіе аулы: Хисаръ, Шельгенъ, Бабаджикъ. Въ персидской канавѣ заключается и вода, идущая на русскіе аулы: Новый Хисаръ (Тезе-Хисаръ) и Авганскій поселокъ; на эти послѣдніе вода идетъ въ количествѣ трехъ паевъ, изъ коихъ $2^1/_4$ пая задерживается въ русскомъ Хисарѣ, а $^3/_4$ пая вливается въ общее русло Казганъ-чай и передъ Авганскимъ поселкомъ снова выдѣляется изъ рѣчки на поля этого поселка.

Часть воды Казганъ-чая, идущая въ русскіе предѣлы, дѣлится въ дѣйствительности на $31^1/_2$ пай, именно:

1) Казганъ-кала $1^1/_2$, 6) Ходжа-кала $2^1/_2$, 4) Кизылджа-кала— $1^1/_2$ 5) Дарагана— 3, 6) аулъ Каушутъ—3

пая, 7) Кесеули-2, 8) Тазе-кала-1, 9) Мамедъ-оразъ-1½, 10) Хосровъ-3, 11) Мегенли-3, 12) Чукуръ-Агылъ-3 и 13) Кюрень-кала 3 пая; кромѣ того, желѣзнодорожная станція Каушутъ получаетъ черезъ посредство арыка Мамедъ-оразъ ½ пая воды.

Выдѣлы воды во всѣ арыки производятся забивкою колышковъ по бокамъ головной части каждаго арыка, разстояніе между колышками, или другими словами, ширина головы арыка, сообразуется съ количествомъ паевъ, которые арыкъ принимаетъ изъ рѣчки; небольшой присыпкой гальки на днѣ между колышками достигается однообразная высота переливающагося слоя воды черезъ такой примитивный водосливъ.

Описанный способъ выдѣленія изъ рѣчки воды по аульнымъ арыкамъ, допускающій злоупотребленія, неудовлетворяетъ населеніе; кромѣ того, наиболѣе удаленные отъ водораздѣла съ Персіею аулы, Чукуръ-Агылъ и Кюрень-кала считаютъ себя обдѣленными водою по сравненію съ ближерасположенными, ввиду того, что теряютъ на фильтрацію въ руслѣ рѣчкѣ и въ своихъ арыкахъ на большой длинѣ слишкомъ много воды; затѣмъ и измѣнившіяся въ настоящее время соотношенія между количествомъ кибитокъ въ различныхъ аулахъ побуждаютъ населеніе хлопотать о новомъ передѣлѣ воды всей рѣчки.

При старомъ раздѣлѣ воды принималось въ разсчетъ слѣдующее число кибитокъ: 1) въ аулѣ Казганъ-кала-100 (въ настоящее время 134), 2) въ Махтумъ-кала-55 (нынѣ-69), 3) Ходжа-кала-72 (нынѣ-100) 4) Кизылджа-кала-45 (нынѣ-60), 5) Дарагана-100 (нынѣ-165) 6) Каушутъ-100 (нынѣ-169, 7) Кесеули-60 (нынѣ-76), 8) Тазе-кала-30 (нынѣ-38), 9) Мамедъ-оразъ 45 (нынѣ 45), 10) Хосровъ-100 (нынѣ-67) 11)

Мегенли-100 (нынѣ 141), 12) Чукуръ-Агылъ-100 (нынѣ-139), 13) Кюрень-кала-100 (нынѣ-147) 14) русскій Хисаръ-нынѣ 74 и 15) Авганскій поселокъ-нынѣ 21.

Измѣреніями расходовъ рѣчки и арыковъ 27-29-го Іюля отчетнаго года выяснилось, что изъ 0,3 куб. саж. въ сек. всей воды Казганъ-чая на персидской границѣ 0,1 куб. саж. шла въ персидскую канаву и 0,2 куб. саж., или 2000 литровъ ежесекундно шло въ русскіе предѣлы; далѣе, это послѣднее число распредѣлялось между аулами такъ: въ Казюнъ-кала шло 119 литровъ, въ Махтумъ-кала-119, въ Хаджа-кала-66, въ Кизыджа-кала-66, въ Дарагана-187, въ аулъ Кушутъ-197, въ Кесеули-96, въ Газе-кала-53, въ Мамедъ-оразъ-ябъ-122 въ Хосровъ-119, въ Мегенли, Чукуръ-Агылъ и Кюрень-кала шло 330 литровъ, которые дѣлились поровну между этими аулами, т. е. по 110 литровъ на каждый. Это распредѣленіе воды Казганъ-чая не отвѣчало вышеотмѣченнымъ соотношеніямъ.

Сумма этихъ расходовъ воды въ арыкахъ получилась равною 1474, или около 1500 литровъ; остальные 500 литровъ, или 25% всей воды рѣчки, потерялись на длинѣ около $4^1/_2$ верстъ отъ персидской границы на испареніе и фильтрацію.

Казганъ-най, по выходѣ изъ ущелья, шириною до 50 саж., образованнаго въ конгломератѣ, течетъ широкимъ русломъ между лесовыми берегами; русло загромождено галичными розсыпями, причемъ, каждый дождевой потокъ оставляетъ въ немъ новыя отложенія галечника.

Протекая по широкому ложу, подверженному частымъ измѣненіямъ, рѣчка перемѣщается отъ одного

берега къ другому, заставляя вмѣстѣ съ этимъ перемѣщать всякій разъ и головныя части аульныхъ арыковъ съ ихъ примитивными водораздѣлами.

Но это свойство рѣчки мѣнять свое русло при всякомъ, даже незначительномъ паводкѣ, заставляетъ отказаться отъ постройки постоянныхъ, болѣе совершеннаго типа, водораздѣловъ; къ тому-же и требованіе нѣкоторыми аулами новаго передѣла воды въ зависимости отъ числа кибитокъ и разстоянія ихъ отъ персидскаго водораздѣла, вопреки желаніямъ другихъ, затрудняютъ рѣшеніе этого вопроса въ положительномъ смыслѣ.

Асхабадскій уѣздъ.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году производились слѣдующія работы:

Въ Михайловскомъ поселкѣ устроенъ кяризъ для квартирующей тамъ казачьей сотни и церковнаго причта, чтобы изолировать водоснабженіе принадлежащихъ имъ участковъ отъ таковыхъ-же поселенческихъ. Онъ устроенъ взамѣнъ такъ называемаго „Казачьяго“ кяриза, который возстановить отъ происшедшихъ въ немъ обваловъ не было возможности. Новый кяризъ имѣетъ длину 94 сажени, изъ коихъ 18, 67 саж. закрѣплены камнемъ; на всей длинѣ кяриза продѣлано только 4 колодца; верхъ ихъ закрытъ плитами и засыпанъ поверху землей. Всѣ колодцы стараго „Казачьяго“ кяриза, числомъ 11, засыпаны до верху землей, чтобы скотъ въ нихъ не проваливался. Старая канава, по длинѣ 200 сажень, уширена до 0,25 саж. и расчищена отъ зарослей камыша; при этомъ уклонъ ея нѣсколько уменьшенъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы по мѣрѣ приближенія канавы къ новому кяризу углубленіе ея довести до 1 аршина: это дало возможность заложить дно новой галлереи

кяриза на большей глубинѣ, чтобы собрать въ кяризъ воды съ большей водоносной площади. По измѣренію три мѣсяца спустя по окончаніи кяриза воды въ немъ было 28, 6 литръ ежесекундно (11-го Октября); это количество воды должно съ избыткомъ удовлетворить потребности въ водѣ и казаковъ и причтъ, въ распоряженіи которыхъ имѣется всего до 20 десятинъ земли. Командиръ сотни и священникъ условились пользоваться этой водой по очереди.

Стоимость перечисленныхъ работъ при сооруженіи этого кяриза опредѣлилась въ 898 руб.; израсходованы изъ 25 тысячнаго кредита Военнаго Министерства.

Въ Невтоновскомъ поселкѣ для поселянъ возстановленъ старый кяризъ, недѣйствовавшій въ продолженіи около 8 лѣтъ, благодаря большимъ обваламъ въ немъ. Здѣсь возобновлено 370 саженъ стараго кяриза и прорыто 20 саженъ новой галлерей; 80 саженъ длины галлереи при этомъ было укрѣплено камнемъ и глиняными трубами (гулами). Расчищено и закрѣплено путемъ заиливанія до 200 саж. открытой канавы отъ этого кяриза до поселка. Въ концѣ Сентября, спустя два мѣсяца по окончаніи работъ, кяризъ далъ въ сутки $3^1/_2$ куб. саж., или до 2880 вед.

Израсходовано на эту работу 2000 рублей изъ ирригаціоннаго кредита.

Осенью открыты работы въ поселкѣ Яблоновкѣ, для снабженія его водою. Предположено въ полуверстѣ къ югу отъ поселка заложить траншею длиною до 8 саженъ въ сѣромъ мергелѣ, чтобы собрать въ нее и вывести на поверхность земли подпочвенную воду, протекающую въ плоскостяхъ напластованія мергеля. Наибольшая глубина траншеи около 5

сажень при 0,40 саж. ширины. На высотѣ одной сажени отъ дна траншея перекрывается каменными плитами, поверхъ которыхъ до поверхности земли будетъ засыпана вынимаемымъ изъ траншеи грунтомъ; черезъ растояніе въ среднемъ до 10 сажень въ траншеѣ будутъ оставлены смотровые колодцы, устья которыхъ закроются плитами и засыплются поверху землей. Отъ траншеи къ поселку вода пойдетъ по открытой канавѣ, которая будетъ прорыта для этого. Стоимость работъ по предварительнымъ соображеніямъ исчислена въ 2700 рублей; на это расходуются суммы изъ ирригаціоннаго кредита.

Расчищенъ казенный Верхне-Бекровинскій кяризъ; но эта мѣра не увеличила притока воды въ немъ; ввиду этого Нижне-Бекровинскій кяризъ, который разработанъ для нуждъ Асхабада, оставленъ Начальникомъ области во временномъ пользованіи сѣменной плантаціи. На расчистку Верхне-Бекровинскаго кяриза расходовались суммы Департамента Земледѣлія.

Для увеличенія питьевой воды въ городѣ Асхабадѣ съ 15-го Апрѣля отчетнаго года производятся работы по удлиненію новаго городского кяриза.

Ввиду жалобъ на недостатокъ питьевой воды въ городѣ еще генераломъ Суботичемъ въ концѣ 1902 года были вызваны изъ г. Іезда опытные кяризные мастера для изысканія водныхъ источниковъ, достаточныхъ для обезпеченія города питьевой водою. Но изслѣдованія ихъ, произведенныя на завѣдомо водоносной площади, ничего новаго не прибавили къ тѣмъ свѣдѣніямъ, которыя уже имѣлись у администраціи. Между тѣмъ еще до пріѣзда этихъ мастеровъ Асхабадскимъ кяризнымъ мастеромъ Но-

урузомъ-Али Гасановымъ Начальнику области было подано прошеніе, въ которомъ онъ ходатайствовалъ о разрѣшеніи ему удлиннить новый городской кяризъ, причемъ обѣщалъ за сумму въ 6500 рублей довести дебетъ кяриза до 120 тысячъ ведеръ въ сутки. Областной Хозяйственный Комитетъ, въ которомъ это прошеніе было разсмотрѣно, добавилъ еще одно условіе: чтобы кяризъ за указанную сумму былъ удлиненъ *на одну версту*. На эту работу послѣдовало разрѣшеніе Начальника области генералъ-лейтенанта Уссаковскаго.

Къ 1-му Декабря удлиненія кяриза было доведено до 250 сажень, причемъ дебетъ кяриза доведенъ былъ къ этому времени до 22 метровъ въ ск., или до 150 тысячъ ведеръ въ сутки (до этого кяризъ давалъ только до 8 тысячъ ведеръ въ сутки.)

Галлерея ведется въ крайне рыхломъ, песчано-глинистомъ грунтѣ, что требуетъ почти безпрерывнаго крѣпленія глиняными трубами (гулами) не только галлереи, но и нижней части кяризныхъ колодцевъ. Благодаря этому работы ведутся крайне медленно, не смотря на то, что кяризники работаютъ въ двѣ смѣны, день и ночь.

Въ городѣ Асхабадѣ въ этомъ-же году укрѣплена была подсыпкою земли и облицовкою камнемъ дамба, ограждающая городъ отъ наводненій при паводкахъ р. Асхабадки; закончено укрѣпленіе бывшей канавы Успенскаго, изъ которой подъ городомъ продѣланъ водосбросъ, закрѣпленный деревянными порогами, въ старую городскую канаву изъ Кешинки, чтобы терять меньше воды на фильтрацію при очередномъ пропускѣ ея на старой и на новой городскимъ

канавамъ. Для пропуска воды въ городъ изъ новой канавы въ концѣ ея былъ облицеванъ камнемъ магистральный каналъ по Саперной улицѣ.

Въ этомъ же году составленъ проектъ вододѣлителя на р. Секизъ-Ябѣ для выдѣла $^{1}/_{16}$ доли воды этой рѣчки въ аулъ Янгикала и $^{15}/_{16}$ въ другія 7 ауловъ, пользующихся водою этой рѣчки. Стоимость исчислена въ 923 рубля; работы будутъ выполнены за счетъ населенія заинтересованныхъ ауловъ.

Были составлены соображенія на сумму въ 550 рублей на увеличеніе воды въ Хейрабадской санитарной станціи.

Однимъ частнымъ предпринимателемъ были представлены Начальнику области соображенія на устройство водохранилища для сбора дождевыхъ водъ, чтобы имѣть запасъ таковыхъ для увеличенія оросительной воды въ Асхабадѣ; предложеніе было отклонено ввиду того, что въ случаѣ прорыва плотины (въ концѣ Апшеронской улицы), возведенной на ненадежномъ гяжевомъ (гипсъ) грунтѣ, ближайшіе къ ней участки города будутъ разрушены до основанія.

Въ этомъ же году Начальникомъ области утверждено постановленіе Областного Хозяйственнаго Комитета относительно упорядоченія распредѣленія въ Асхабадѣ воды для орошенія городскихъ участковъ. Постановленіе это слѣдующее:

„Производить орошеніе участковъ 1 разъ въ недѣлю равномѣрно по всѣмъ улицамъ и притомъ только такимъ количествомъ воды, которое необходимо для вполнѣ достаточной поливки строго опредѣленнаго числа древесныхъ насажденій. Опредѣле-

ніе этой нормы возложить на чиновъ ирригаціи. Сверхъ нормы воды отпускать только на поливки городскихъ садовъ и скверовъ. Для удовлетворенія хозяйственныхъ надобностей, въ родѣ стирки бѣлья, водопоя животныхъ и т. п, отпускать кромѣ того 4 куб. аршина воды на каждый участокъ. Для болѣе строгаго и бдительнаго надзора за проведеніемъ воды временно увеличить вдвое существующее число арычниковъ, учредивъ кромѣ того должность коннаго старшаго мираба. Въ виду того, что участки, лежащіе ниже Куропаткинскаго проспекта, получаютъ въ настоящее время слишкомъ недостаточное количество воды, Комитетъ пришелъ къ заключенію о необходимости устроить новый магистралъ по названному проспекту. Денежныя средства на наемъ дополнительныхъ мирабовъ и устройство Куропаткинскаго магистрала предполагаются собрать путемъ увеличенія существующаго налога за поливную воду, доведя его до $1^1/_2$ коп. съ каждой квадратной сажени участка".

Красноводскій уѣздъ. Въ Каракалинскомъ приставствѣ разрабатывались новые кяризы, подъ названіемъ Екеи-Соютъ, Деревишъ, Шихъ, Катаръ и Чукуръ, жителями ауловъ Кёйне-Кесыръ и Джазирсъ.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ работы заключались только въ расчисткѣ старыхъ оросительныхъ канавъ.

Въ городѣ Красноводскѣ вполнѣ законченъ и сданъ городу акціонернымъ обществомъ Артуръ Коппель и К° опрѣснитель. Освѣщеніе его происходило 15-го Августа; съ этого же дня разрѣшено горожанамъ пользованіе водою этого опрѣснителя. Пріемочною

комиссіей, наблюдавшей за производительностью опрѣснителя съ 5-го по 25-ое Августа, константированъ излишекъ отъ 2500 до 3500 вд. въ сутки сверхъ нормы въ 6000 вд. въ сутки, поставленной обществу въ условіи; она же признала всѣ работы по оборудованію опрѣснителя вполнѣ удовлетворительными.

Въ этомъ же году въ Красноводскѣ устраивался такой же опрѣснитель и тѣмъ же обществомъ отъ военно-инженернаго вѣдомства для нуждъ мѣстныхъ и проходящихъ черезъ городъ войскъ. Въ концѣ года была образована комиссія для обсужденія вопроса о передачѣ въ эксплоатацію города войскового опрѣснителя.

Мангишлакскій уѣздъ. Въ этомъ году сооружено скотоводами 252 новыхъ колодца; всего же имѣется вмѣстѣ съ новыми до 5888 колодцевъ, частью съ прѣсною, частью съ солоноватою водою, удовлетворяющихъ вполнѣ нужды кочевниковъ.

Расходы изъ кредита Главнаго Интендантскаго Управленія. Восьмитысячный Кредитъ Главнаго Интендантскаго управленія на ирригаціонныя нужды области израсходованъ въ отчетномъ году на слѣдующіе предметы.

№№ по порядку	Предметы расхода	СУММА Руб.	К.	Примѣчанія
1	На работы по удлиненію новаго городского кяриза въ Асхабадѣ	2700	—	
2	На работы по возстановленію кяриза въ Невтоновскомъ поселкѣ	2000	—	
3	На работы по добыванію воды въ поселкѣ Яблоновкѣ .	1493	80	
4	На устройство каменнаго вододѣлителя на сліяніи рѣчекъ Каахка и Арчиньянсу въ Атекскомъ приставствѣ	1000	—	
5	На ремонтъ Миркалинскаго дѣлителя	38	72	
6	На ремонтъ ирригаціонныхъ сооруженій и инструментовъ .	78	25	
7	На расходы по найму низшаго персонала ирригаціонной администраціи для чертежныхъ работъ и наблюденія за постройкой ирригаціонныхъ сооруженій; на наемъ переводчиковъ	784	—	
8	На почтово-телеграфные расходы	22	40	117 рублей 17 к. были израсходованы изъ 25-ти тысячнаго кредита Главнаго Интендантскаго Управленія.
	Итого . . .	8117	17	

Глава IX.

Рыболовство.

Мангишлакскій уѣздъ. Рыболовствомъ въ уѣздѣ занимаются поселенцы русскихъ поселковъ, Николаевскаго, Долгаго и Заворотъ, около 1300 человѣкъ туркменъ, живущихъ полуосѣдло по берегу моря отъ Форта-Александровскаго до Карабугазскаго залива и до 900 человѣкъ киргизъ, а также занимается этимъ промысломъ и часть жителей слободы при Фортѣ Александровскомъ.

Рыбачье населеніе уѣзда до отчетнаго года пользовалось въ отношеніи рыболовства нѣкоторыми льготами, съ 1-го же Января отчетнаго года были вновь изданы правила о Каспійско-Волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промыслахъ, благодаря которымъ рыбаки неожиданно лишились предоставленныхъ имъ ранѣе льготъ и тѣмъ сильно подорвалось ихъ хозяйство.

Вслѣдствіе этого признано было необходимымъ разсмотрѣніе сихъ правилъ на мѣстѣ, совмѣстно съ представителями рыбачьяго населенія, причемъ выяснилось, что примѣненіе нѣкоторыхъ постановленій новаго закона безъ измѣненій, внося быстрыя перемѣны въ установившійся порядокъ и организація рыбнаго промысла, весьма существенно нарушило бы интересы русскаго и туземнаго рыбачьяго населенія

уѣзда, а вводимыя рядомъ съ таковыми постановленія, касающіяся сокращенія предоставлявшихся рыбачьему населенію льготъ, еще болѣе усугубили бы послѣдствія новаго закона для мѣстнаго промысла и въ конецъ подорвали бы благосостояніе рыбаковъ.

По ходатайству подлежащаго начальства, основанному на окладѣ уѣздной администраціи, послѣдовало разрѣшеніе на значительное отступленіе отъ требованій вновь изданныхъ правилъ, сначала только на отчетный годъ, а затѣмъ еще на три года.

Къ числу дарованныхъ льготъ относятся: 1) употребленіе дешеваго и удобнаго по мѣстнымъ условіямъ орудія лова-англійской наживной снасти, этлыка и улты, 2) разрѣшеніе въ Кендерлинскомъ заливѣ боя красной рыбы сандовьемъ (туземная острога) въ теченіи запретнаго для лова этой рыбы времени (съ 15 Іюня по 1-е Августа), 3) разрѣшеніе поселенцамъ Николаевки, въ тоже запретное время, свободнаго провоза орудій рыболовства въ воды предоставленнаго имъ въ безплатное пользованіе морского участка и 4) разрѣшеніе выхода въ море на тюленій бой съ 1-го февраля, вмѣсто 15 того же мѣсяца.

Изъ перечисленныхъ льготъ весьма важнымъ нужно считать разрѣшеніе къ употребленію англійской снасти, благодаря которой уловъ красной рыбы въ отчетномъ году значительно превысилъ уловъ 1902 года: красной рыбы выловлено 56141 пуд., на сумму 162423 руб., болѣе противу предыдущаго года на 28599 руб.

Красная рыба рыболовами уѣзда сдается преимущественно на постоянныя ватаги съ ледниками, которыхъ въ уѣздѣ насчитывается 13, и частью непосредственно въ Астрахань.

Ходъ сельди по берегамъ моря былъ средній, что объясняется холодною весною. Уловъ сельди получился удовлетворительный. Всего выловлено 2036000 штукъ на 40720 руб., болѣе 1902 года на 4915 руб. Хотя въ дѣйствительности въ отчетномъ году по количеству сельди выловлено и менѣе прошлаго года на 35000 штукъ, но зато цѣны на эту рыбу стояли гораздо выше прошлогоднихъ.

Ко времени лова сельди, кромѣ мѣстныхъ рыбопромышленниковъ и ловцевъ, являются къ о. Долгому и селу Завороту астраханскіе скупщики, благодаря которымъ цѣны на сельдь устанавливаются довольно высокія. Ежегодно весною къ указанному острову стягивается не менѣе 100 астраханскихъ рыбницъ для пріема сельди.

Замѣтный ущербъ рыболовному промыслу и много бѣдъ рыбакамъ нанесли осенніе, почти безпрерывные штормы, что выразилось въ слѣдующемъ: утонуло 9 русскихъ и 18 туземцевъ, разбито 9 большихъ лодокъ, 108 бударокъ и унесено 110 тысячъ крючковыхъ и др. снастей, всего убытку на сумму около 30000 руб.

Значительная потеря промышленниками уѣзда рыболовныхъ орудій отчасти вознаграждена хорошимъ уловомъ рыбы за отчетный годъ и высокими на нее цѣнами, почему періодъ для рыболовнаго промысла можно признать удовлетворительнымъ. Мѣста рыбной ловли, промысловыя снасти, родъ судовъ и способъ ловли, подробно описаны въ отчетѣ за 1898 годъ.

Въ отчетномъ году красная рыба сдавалась на ватаги въ среднемъ по 3 руб. 80 коп. пудъ, икра—50

рублей, клей – 90 руб. и вязига – 30 руб. Сельдь мѣрная 42 руб. и полумѣрная 13 руб. за тысячу.

Рыболовство въ уѣздѣ прогрессируетъ и въ этомъ направленіи главными двигателями дѣла служатъ русскія рыбачьи поселенія и пришлые рыбопромышленники подъ надзоромъ и руководствомъ „Управленія рыбными и тюленьими промыслами".

Благодаря развитію рыболовнаго промысла ежегодно улучшается и благосостояніе рыбачьихъ поселковъ.

Тюленьи промыслы: въ отчетномъ году на бой тюленя выходило 25 лодокъ, принадлежащихъ жителямъ Николаевскаго поселка и 16 лодокъ туркменамъ и армянамъ изъ числа торговцевъ слободы при Фортѣ Александровскомъ. Тюленя набито 21125 пудовъ, менѣе 1902 года на 4720. Тюлень продавался въ среднемъ 1 р. 90 к. за пудъ. – Уменьшеніе въ добычѣ тюленя объясняется позднимъ выходомъ лодокъ на промыселъ (15 Февраля), что требовалось новыми правилами о рыболовныхъ и тюленьихъ промыслахъ.

Вообще же добыча тюленя колеблется по годамъ не равномѣрно.

Красноводскій уѣздъ. Рыболовствомъ въ уѣздѣ занимается самое бѣдное туземное населеніе, расположенное по восточному берегу Каспійскаго моря, отъ Карабугазскаго пролива до границъ водъ арендуемыхъ наслѣдниками Ліанозова въ южной части Каспія и пришлое населеніе, частью приписавшееся на постоянное жительство въ уѣздѣ, образовавъ Петровскій рыбачій поселокъ, а частью временно проживающіе здѣсь для занятія рыболовствомъ, преимущественно для

скупки рыбы и ея продуктовъ и отправки ихъ въ Астрахань. Означенное выше рыбачье населеніе уѣзда, за нѣкоторымъ исключеніемъ, не имѣетъ ни земли, ни скота и всецѣло существуетъ рыболовствомъ. Благосостояніе рыбачьяго населенія, въ особенности туземнаго, въ сравненіи съ благосостояніемъ кочевниковъ, развивается гораздо медленнѣе. Причиной этому служатъ съ одной стороны тѣ трудности, съ которыми сопряженъ ловъ рыбы по побережью Красноводскаго уѣзда и Гасанъ-Кули при весьма суровой обстановкѣ, съ другой-же то обстоятельство, что вылавливаемая рыба, преимущественно бѣлуга, ловится безъ икры, т. е. безъ самаго цѣннаго продукта рыболовства.

Нѣсколько въ лучшихъ условіяхъ находится рыболовный участокъ отъ Гасанъ-Кулинскаго залива до границы водъ, арендуемыхъ наслѣдниками Ліанозова, но онъ слишкомъ малъ и ловцы наши часто имѣютъ столкновенія съ администраціею этой фирмы на почвѣ облова рыбы въ арендованныхъ водахъ, усиленно охраняемыхъ какъ самими хозяевами, такъ и спеціально находящимся на промыслахъ смотрителямъ.

Примѣненіе ВЫСОЧАЙШЕ утвержденныхъ 3 Іюня 1902 года правилъ о Каспійско-Волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промыслахъ, крайне стѣснительныхъ для успѣшности мѣстнаго рыболовства, вызвало ходатайство объ облегченіи нѣкоторыхъ статей новыхъ правилъ, а воспослѣдовавшее ВЫСОЧАЙШЕЕ соизволеніе на дарованіе просимыхъ льготъ, явилось выдающимся событіемъ въ жизни рыбачьяго населенія всего побережья уѣзда.

Касаясь этого важнаго для рыбаковъ вопроса и принимая во вниманіе условія, въ которыхъ очутятся рыбаки уѣзда съ воспрещеніемъ нынѣ практикуемыхъ орудій лова при незнакомствѣ съ употребленіемъ рыболовныхъ орудій, разрѣшаемыхъ новымъ закономъ о рыболовствѣ въ связи съ ихъ экономическимъ состояніемъ, слѣдовало бы разрѣшить употребленіе слѣдующихъ орудій лова: 1) этлыка, сандови, улты, астраханской самоловной снасти, ставной сѣти (оханы), неводовъ, волокушъ до 150 саженей длиною съ ячейками въ $^{7}/_{8}$ вершка и англійскихъ крючковъ съ наживкой всякаго рода рыбы, тюленя, мяса и сала; 2) допустить совершенно беззапретный ловъ всякой рыбы, всѣми поименованными выше орудіями лова, по всему побережью Каспія въ предѣлахъ уѣзда для собственнаго употребленія населеніемъ и для наживки; 3) установить, во избѣжаніе гибели рыбы въ жаркое время, запретный періодъ для улова всякой рыбы съ промысловой цѣлью въ тѣхъ раіонахъ, гдѣ нѣтъ холодныхъ выходовъ, морозокъ, или ледниковъ на пріемочныхъ рыбныхъ судахъ, съ 15-го Іюня по 1-е Августа.

Хотя законъ 2 Іюня 1902 года предоставляетъ право населенію въ теченіе 1903–1905 годовъ на безплатный прибрежный ловъ, но на самомъ дѣлѣ этой льготой населеніе пользоваться не можетъ, такъ какъ прибрежнаго лова, въ строгомъ смыслѣ, не существуетъ, а производится только морской ловъ. Согласно этого закона ловецъ имѣетъ право на полученіе безплатнаго билета только на одну лодку, а не на подчалокъ и куласъ, безъ которыхъ уловъ по мѣстнымъ условіямъ невозможенъ, онъ обязанъ

брать билеты съ уплатою за нихъ, согласно новаго закона, въ годъ 52 руб. 55 коп.

Такое положеніе дѣла безусловно слѣдовало бы измѣнить и предоставить рыбачьему населенію уѣзда, впредь до поднятія его экономическаго состоянія, право на полученіе при безплатномъ билетѣ на каждую ловецкую лодку, такихъ-же билетовъ на одинъ подчалокъ и одинъ куласъ.

Переходя затѣмъ отъ побережья Каспійскаго моря къ *внутреннимъ уѣздамъ области*, должно замѣтить, что отсутствіе въ нихъ значительныхъ рѣкъ и озеръ исключаетъ возможность крупнаго рыбнаго промысла. Единственная рѣка, гдѣ рыболовство имѣетъ *отчасти* промысловой характеръ,—*Мургабъ, въ Мервскомъ уѣздѣ.*

Здѣсь водятся сомы и сазаны, искусственно разведенные въ 90-хъ годахъ прошлаго столѣтія. Ловъ рыбъ этихъ породъ въ отчетномъ году былъ ограниченъ, потому что участокъ отъ Эгри-Гюзаръ-Бенда внизъ по рѣкѣ былъ сданъ въ аренду за 1000 рублей, выше же Эгри-Гюзаръ-Бенда рыбу разрѣшалось ловить хотя и безплатно, но только удочкой. Въ общемъ уловъ рыбы былъ очень удачный, хотя ниже прошлаго года.

Причиною этого служило то обстоятельство, что до сдачи въ аренду ловъ производился исключительно русскими рыбаками, людьми преимущественно не богатыми, поэтому, когда были назначены торги на арендную отдачу воды, они не могли арендовать водъ и послѣднія остались за персидско-поданнымъ. А такъ какъ послѣдній за право лова на арендуемыхъ имъ водахъ назначилъ цѣну весьма высокую,

то ни одинъ изъ русскихъ рыбаковъ къ нему не пошелъ, туземцы же оказались плохими рыбаками.

Значительное количество рыбы было поймано во время обмелѣнія озеръ, образовавшихся послѣ весенняго размыва.

Вылавливаемая изъ Мургаба рыба шла въ продажу преимущественно въ Мервъ и лишь небольшое количество ея было вывезено въ Асхабадъ и Кушку.

Статистическій матеріалъ, относящійся къ настоящей главѣ, сгруппированъ въ 8 вѣдомостяхъ, находящихся *въ приложеніяхъ къ этой книжкѣ.*

Глава X.

Горная часть.

Въ отчетномъ году въ состояніи горныхъ промысловъ Закаспійской области особыхъ измѣненій не наблюдалось. Длившійся общій нефтепромышленный кризисъ сильно затормозилъ развитіе Челекенскаго нефтяного промысла, требующаго прилива крупныхъ капиталовъ и производства солидныхъ, сопряженныхъ съ нѣкоторымъ рискомъ для частныхъ предпринимателей, развѣдочныхъ работъ направленныхъ къ выясненію тѣхъ площадей въ нефтеносныхъ районахъ острова, на которыхъ возможно производить добычу нефти въ значительныхъ размѣрахъ.

Соляная-же промышленность находилась въ томъ-же устойчивомъ положеніи, какъ и въ предшествовавшіе годы, причемъ, ожидавшееся увеличеніе добычи соли было задержано случайными причинами, заключающимися главнымъ образомъ въ недостаткѣ опытныхъ рабочихъ по выволочкѣ соли изъ озеръ.

Замѣтно возрастаетъ добыча гипса, обусловленная большимъ спросомъ этого продукта для приготовленія гипсолимовыхъ досокъ, получающихъ широкое примѣненіе на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ.

Въ отчетномъ году эксплоатировались въ области слѣдующія полезныя ископаемыя: поваренная соль, нефть, озокеритъ, киръ, гипсъ, порфиритъ и разные строительные камни.

Соль. Первое мѣсто, по размѣрамъ добычи по прежнему принадлежало соляной промышленности, вся поваренная соль добыта на тѣхъ-же промыслахъ, на которыхъ добывалась и въ предшествовавшемъ году.

Каменная соль добывалась только на островѣ Челекенѣ и близь ст. Бала-Ишемъ Средне-азіатской казенной желѣзной дороги.

Наибольшая добыча соли производилась на Челекенскомъ соляномъ промыслѣ, гдѣ ее было добыто въ отчетномъ году *810.465 пуд.* на сумму около 50.000 руб. Вся соль съ этого промысла вывезена на Кавказъ и въ Персію за исключеніемъ незначительнаго количества, употребленнаго на мѣстные нужды Красноводскаго уѣзда.

Средняя продажная цѣна этой соли на Красноводскомъ рынкѣ была нѣсколько болѣе 6 коп. за пудъ.

На Бала-Ишемскомъ промыслѣ г. Неймана въ отчетномъ году добыто *24.674 пуд.* соли на сумму около 3000 руб. На сосѣднемъ промыслѣ Теръ-Аванесова добыто *7500 пуд.* соли, на сумму около 1000 руб. Почти вся соль съ этихъ промысловъ поступила на рынки Асхабада и Мерва, продажная цѣна ея на ст. Бала-Ишемъ опредѣлялась примѣрно въ 10 коп. за пудъ крупной и около 20 коп. молотой.

Выволочка самосадочной соли съ промышленною цѣлью производилась главнымъ образомъ въ Красноводскомъ уѣздѣ, по руслу „Узбоя“ (въ мѣстности Молла-Кара) и изъ соляного озера „Кули“ (на берегу Каспійскаго моря).

Всего въ отчетномъ году вывезено соли съ промысловъ по руслу „Узбоя“:

Съ промысла Альфтана	61.662	пуд.
„ Теръ-Аванесова	91.822	пуд.
Итого . . .	*153.484*	*пуд.*

На сумму около 12.300 руб., считая среднюю цѣну соли на ст. Джебелъ около 8 коп. за пудъ.

Большая часть этой соли вывезена въ сыромъ видѣ изъ области, преимущественно въ г. Баку, остальная-же часть пошла на удовлетвореніе мѣстныхъ потребностей. Значительное количество этой соли, тщательно промытой и высушенной, было переработано на механической мельницѣ Теръ-Аванесова на ст. Джебелъ, въ хорошія сорта столовой соли, имѣвшей значительный сбытъ не только въ области, но и на западномъ побережьѣ Каспійскаго моря.

На Кулинскомъ соляномъ промыслѣ выволочено въ отчетномъ году около *200.000 пуд.*; вывезено-же на продажу въ западное побережье Каспійскаго моря всего *149.003 пуд.*, на сумму около 20.000 руб., считая цѣну на рынкахъ потребленія около 12 коп. за пудъ озерной соли и около 20 коп. за пудъ молотой.

Кромѣ вышеозначенныхъ источниковъ выволочка соли производилась туземнымъ населеніемъ и изъ другихъ озеръ въ размѣрахъ, опредѣлявшихся ихъ хозяйственными потребностями.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ выволочка соли производилась изъ многихъ озеръ исключительно для нуждъ туземнаго населенія. Въ окрестностяхъ же

Форта-Александровскаго соль добывалась изъ озеръ „Китыкъ“ и „Булакъ“ для нуждъ мѣстнаго рыбачьяго поселенія, чиновъ гарнизона и пришлыхъ туземцевъ въ незначительныхъ количествахъ.

Въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ добыча соли производилась изъ озеръ „Еръ-ойланъ“ исключительно для нуждъ населенія этихъ уѣздовъ и для вывоза въ сосѣднюю провинцію Афганистана.

Такъ какъ контроля за добычею соли на означенныхъ озерахъ не имѣется, то не представляется возможнымъ опредѣлить сколько нибудь точно размѣры этой добычи.

По приблизительнымъ-же даннымъ надо считать годовой вывозъ соли изъ „Еръ-ойлана“ не менѣе *30.000 пуд.* въ годъ на сумму, примѣрно, въ 1500 руб., считая стоимость пуда соли на мѣстѣ добычи ея въ 5 коп.

Нефть. Добыча нефти въ отчетномъ году производилась на о-вѣ Челекенѣ на промыслахъ Т-ва Бр. Нобель въ урочищѣ „Кара-кинъ 1-й“, группа Московскихъ предпринимателей на участкѣ въ урочищѣ „Кизилъ-тепе II-ое“ и на участкѣ А. М. Каткова въ урочищѣ „Кизилъ-тепе 1-ое“. Въ незначительномъ количествѣ нефть добывалась изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, находящихся въ западной половинѣ Челекенской возвышенности.

Новыхъ скважинъ въ отчетномъ году заложено одинадцать на промыслѣ Товарищества Бр. Нобель, но ни одна изъ нихъ не доведена до продуктивнаго нефтяного горизонта.

Такъ какъ въ отчетномъ году на промыслѣ Т-ва Бр. Нобель производилось главнымъ образомъ обо-

рудованіе центральной электрической станціи для приведенія въ дѣйствіе буровыхъ электрическихъ моторовъ и колтрессора для тартанія скважинъ, а такъ-же постройки разныхъ промысловыхъ сооруженій, то буреніе новыхъ скважинъ и тартаніе старыхъ не могло идти нормальнымъ ходомъ, что и обусловило пониженіе добычи нефти по сравненію съ предшедствовавшимъ годомъ.

Добыча нефти производилась изъ 9-ти старыхъ буровыхъ скважинъ малаго діаметра. Всего въ отчетномъ году добыто *223.970* пудовъ нефти.

Добыча нефти на участкѣ Московскихъ предпринимателей точно не опредѣлена, такъ какъ нефть получалась естественнымъ переливаніемъ на дневную поверхность черезъ края обсадныхъ трубъ двухъ скважинъ и поступала прямо въ нефтяной амбаръ. Всего получено здѣсь нефти около *50.000* пудовъ.

На участкѣ Каткова добыто нефти путемъ естественнаго переливанія изъ одной буровой скважины около *18.000 пудовъ*.

Добыча нефти изъ туркменскихъ колодцевъ точно не опредѣлена, но не превышаетъ добычи предшествовавшаго года.

Такимъ образомъ въ отчетномъ году добыто нефти на о-вѣ Челекенъ около *300.000 пудовъ* на сумму около 27.000 руб. считая среднюю цѣну на мѣстѣ въ 9 коп. за пудъ.

Развѣдки и отводы. Въ отчетномъ году выдано 13 свидѣтельствъ на развѣдки нефти и отведено 13 участковъ земли частнымъ лицамъ и промышленнымъ обществамъ для добычи нефти на островѣ Челекенѣ въ предѣлахъ площадей, предоставленныхъ подъ развѣдки на основаніи дозволительныхъ свидѣтельствъ.

Кромѣ того, отведено, согласно ВЫСОЧАЙШАГО повелѣнія, 4 участка туркменамъ о-ва Челекена для той-же цѣли.

Озокеритъ и киръ. Добыча озокерита и кира производилась въ отчетномъ году только на о-вѣ Челекенѣ мѣстнымъ населеніемъ; разрабатывались верхнія части жилъ въ разносъ, на глубину не болѣе 3-хъ саженей отъ поверхности.

Всего добыто въ отчетномъ году около *4000 пудовъ* озокерита, на сумму до 10.000 руб.; киру добыто около *2000 пудовъ* на сумму 150 рублей.

Гипсъ и другіе строительные матеріалы. Добыча гипса производилась въ отчетномъ году близъ гор. Красноводска изъ карьеровъ, находящихся въ двухъ ущельяхъ. Весь добытый гипсъ вывезенъ для продажи въ Баку и частью въ Персію.

Всего добыто и вывезено въ отчетномъ году *217.180 пуд.* гипса на сумму свыше 20.000 руб.

Для мѣстныхъ строительныхъ потребностей въ разныхъ пунктахъ области производилась добыча известняковъ, песчаниковъ, гяжи и другихъ строительныхъ матеріаловъ.

Въ окрестностяхъ г. Красноводска добыто кромѣ того до *800.000 пуд.* порфирита на сумму около 21.000 руб., который вывезенъ въ г. Баку спеціально для мощенія улицъ.

Сдача въ аренду соляныхъ источниковъ. Въ отчетномъ году сдано съ торговъ въ арендное содержаніе два участка по руслу „Узбоя“ и 2 на солончакѣ Баба-Ходжа.

Несчастные случаи на горныхъ промыслахъ. Въ отчетномъ году произошелъ одинъ только несчастный случай съ рабочимъ на нефтяномъ промыслѣ Т-ва Бр. Нобель, окончившійся легкимъ увѣчьемъ не лишившимъ пострадавшаго способности къ труду.

Число рабочихъ на промыслахъ. На всѣхъ соляныхъ промыслахъ въ области продолжалось въ отчетномъ году: 105 горно-рабочихъ и 50 вспомогательныхъ.

На гипсовыхъ ломкахъ 12 горно-рабочихъ и 15 вспомогательныхъ.

На порфиритовыхъ ломкахъ 22 горно-рабочихъ и 25 вспомогательныхъ.

На нефтяныхъ и озокеритовыхъ промыслахъ 160 горно-рабочихъ и 80 вспомогательныхъ.

О движеніи дѣлопроизводства. Въ отчетномъ году къ технику по горной части поступило 476 входящихъ бумагъ, а выпущено 277 исходящихъ.

Въ теченіи года заведено 61 дѣло.

Доходы. Доходы казны отъ горныхъ промысловъ составляли.

1. Попудная плата за соль, вывезенную съ о-ва Челекена и гербовый сборъ	16.459 р. 50 к.
2. Попудная плата за соль, вывезенную со ст. Бала-Ишемъ . . .	402 р. 17 к.
3. Тоже за соль, вывезенную со станціи Джебелъ	1.534 р. 84 к.
4. Тоже за соль, добытую на озерѣ „Кули“ (подлежатъ взносу) .	2.184 р. 14 к.

5. Попудный сборъ за гипсъ, вывезенный изъ г. Красноводска . . 1.809 р. 69 к.

6. Подесятинная плата за отводы участковъ подъ добычу нефти . . 20.222 р. 9 к.

7. Подесятинная плата за развѣдочныя на нефть площади . . . . . 1.866 р. 38 к.

Итого . . . 44.478 р. 81 к.

Расходы. Въ отчетномъ году отпущено по смѣтѣ Горнаго Департамента:

1. На содержаніе чиновъ горнаго и соляного надзора въ области . . 9.087 р. — к.

и 2. На командировки и канцелярскія надобности . . . . . 1.600 р. — к.

Итого . . . 10.687 р. — к.

Глава XI.

Кустарные и другіе промыслы.

Мангишлакскій уѣздъ. Кустарные промыслы въ уѣздѣ развиты въ довольно значительной степени и вносятъ существенные рессурсы въ хозяйство киргизскаго населенія, хотя качество выдѣлываемыхъ предметовъ оставляетъ желать многаго.

Первое мѣсто занимаетъ выдѣлка изъ бараньей шерсти грубыхъ кошемъ, затѣмъ идетъ выработка изъ козьяго пуха шарфовъ, перчатокъ, фуфаекъ, платковъ (послѣдніе изготовляются преимущественно по заказамъ) и изъ верблюжьей шерсти сукна для халатовъ и чувалы.

Ковровымъ производствомъ занимаются исключительно туркмены. Выдѣлка производится въ самомъ ограниченномъ количествѣ, причемъ ковры выходятъ не высокаго достоинства, отличаясь вмѣстѣ съ тѣмъ однообразнымъ рисункомъ.

Кустарныя произведенія сбываются туземцами мѣстнымъ торговцамъ, на Уильскую ярмарку и въ Хиву, преимущественно въ обмѣнъ на хлѣбные продукты.

Бѣдные киргизы, лишенные скота и земли, нанимаются или въ работники къ рыбакамъ-поселенцамъ или въ пастухи къ наиболѣе зажиточнымъ своимъ землякамъ.

Красноводскій уѣздъ. Главнымъ кустарнымъ промысломъ уѣзда являются издѣлія изъ шерсти: ковры, паласы и кошмы. Выдѣлкою ихъ занимаются преимущественно женщины. Не отличаясь особою красотою рисунка и изяществомъ, эти издѣлія выдѣляются своею особенною прочностью. Нитки для ковровъ приготовляются безъ всякихъ механическихъ приспособленій, ручнымъ способомъ. Шерсть окрашивается отчасти анилиновыми, а отчасти растительными красками.

Стоимость квадратнаго аршина ковра колеблется отъ 7 до 10 руб., паласа—2 до 3 руб. и кошмъ отъ —40 до 60 коп.

Кромѣ того туземныя женщины занимаются также изготовленіемъ торбъ, чуваловъ, мѣшковъ, паласныхъ и ковровыхъ дорожекъ, шерстяныхъ веревокъ, шелковыхъ и бумажныхъ матерій, но издѣлія эти приготовляются въ незначительномъ количествѣ и при томъ исключительно для домашняго обихода.

Жители селеній: Чикишляра, Гасанъ-Кули и острова Челекена занимаются приготовленіемъ лодокъ и куласовъ для своихъ надобностей и для продажи исключительно рыбакамъ. Гасанъ-Кулинцы кромѣ того занимаются приготовленіемъ деревянныхъ основъ кибитокъ, лѣсъ для которыхъ получается изъ Персіи.

Кромѣ того, населеніе уѣзда занимается и другими промыслами: перевозкою тяжестей, главнымъ образомъ съѣстныхъ припасовъ и фуража для частей войскъ, расположенныхъ въ уѣздѣ; заготовкою дровъ для желѣзной дороги и частныхъ потребностей и охотою на звѣрей и птицъ.

Въ Кара-Калинскомъ приставствѣ жители Ходжамъ-Калинскаго, Джазирскаго и Бендесенскаго обществъ занимаются перевозкою грузовъ между Кара-Кала и Кизилъ-Арватомъ для торговцевъ и частей войскъ. Доходъ отъ перевозки грузовъ въ среднемъ достигаетъ до 30 рублей на верблюда.

Населеніе, кочующее по близости желѣзно-дорожной линіи занимается заготовкою и доставкою дровъ для потребностей желѣзной дороги и частныхъ лицъ отъ 10 до 15 рублей за кубическую сажень, выручая этимъ отъ 50 до 60 рублей на каждаго верблюда.

Въ Кара-Калинскомъ приставствѣ также бьютъ дикихъ кошекъ и куницъ. По долинѣ Атрека и въ степяхъ кочевники занимаются охотою на шакаловъ, волковъ, лисицъ и джейрановъ. Всѣ продукты охотничьяго промысла продаются на мѣстѣ по цѣнѣ, лисьи шкурки отъ 1 р. до 1 р. 50 к. за штуку, волчьи до 50 коп., и куньи отъ 2 рублей и дороже.

Асхабадскій уѣздъ. Изъ всѣхъ видовъ кустарной промышленности уѣзда наиболѣе важнымъ и совершеннымъ является ковровое производство, распространенное по всему уѣзду среди ахалъ-текинцевъ. Искусство выдѣлки ковровъ извѣстно почти поголовно всѣмъ женщинамъ-текинкамъ, среди которыхъ есть замѣчательныя мастерицы. Этому искусству, безусловно требующему развитой художественности вкуса, туземная женщина начинаетъ обучаться еще дѣвочкой съ 9-10 лѣтъ и воспринимаетъ его очень быстро.

Мужчины этимъ дѣломъ никогда не занимаются и оно имъ совершенно не знакомо.

Ковры и всѣ ихъ разновидности рѣдко ткутся съ промышленною цѣлью: главнымъ образомъ ихъ ткутъ въ приданое дѣвушкамъ Ковровыя издѣлія ткутся преимущественно въ богатыхъ селеніяхъ, гдѣ больше состоятелъныхъ семей, потому-что для этого требуются все же извѣстныя деньги на пріобрѣтеніе красокъ и шерсти.

Къ сожалѣнію, въ виду общаго паденія благосостоянія населенія Асхабадскаго уѣзда вслѣдствіе неурожайныхъ годовъ ковровое производство въ уѣздѣ сильно уменьшилось и находится въ большомъ упадкѣ, а имѣющаяся наличность ковровыхъ издѣлій многими распродана на нужды продовольствія.

Изъ другихъ промысловъ уѣзда слѣдуетъ отмѣтить отхожій. На заработки на желѣзную дорогу и въ ближайшіе мѣстечки и города отправляется много туземцевъ, особенно послѣдніе тяжелые годы все больше и больше понуждаютъ туркменъ искать заработковъ на сторонѣ. Незнаніе пока какихъ-бы то ни было ремеслъ заставляетъ туркменъ поступать чернорабочими на тѣ или другія работы.

Тедженскій уѣздъ. Кустарная промышленность въ Тедженскомъ уѣздѣ стоитъ на низкой ступени развитія и заключается въ выдѣлкѣ, исключительно туземными женщинами, ковровъ, паласовъ и другихъ въ томъ родѣ предметовъ. Большинство вырабатываемыхъ предметовъ остается для домашняго обихода и лишь часть ихъ продается.

Кромѣ того, въ отчетномъ году населеніе Серахскаго приставства занималось выволочкою соли изъ

озеръ Еръ-Ойланъ-Дузъ и Шоръ-Гекъ; соль расходовалась самими же туземцами и лишь часть ея вывозилась въ сосѣдніе районы.

Охотничій промыселъ также практиковался и въ отчетномъ году, причемъ, охотники-туркмены охотились на дичь съ ружьемъ, ловили ее капканами и травили собаками. Наибольшее число было убито лисицъ (1960 штукъ на 2329 руб.) и джейрановъ (612 штукъ на 374 рубля.)

Мервскій уѣздъ. Самымъ распространеннымъ, стяжавшимъ себѣ искусную славу, кустарнымъ промысломъ является въ Мервскомъ уѣздѣ ковровое производство, къ сожалѣнію годъ отъ году падающее, благодаря употребленію линючихъ анилиновыхъ красокъ и не особенно хорошей выработкѣ.

Въ отчетномъ году, съ цѣлью ознакомленія на мѣстѣ и выработкѣ совмѣстно съ администраціей уѣзда различныхъ мѣропріятій для поднятія коврового производства, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ былъ командированъ камеръ-юнкеръ Бурдуковъ, чиновникъ особыхъ порученій при Министрѣ Земледѣлія. Признано желательнымъ, съ цѣлью вытѣсненія изъ употребленія линючихъ минеральныхъ красокъ и предоставленія жителямъ болѣе легкаго способа пріобрѣтенія хорошей шерсти и растительныхъ прочныхъ красокъ, открыть въ городѣ Мервѣ складъ шерсти и растительныхъ красокъ. Смѣта на устройство этого склада была составлена начальникомъ уѣзда и представлена въ Канцелярію Начальника области, которая и препроводила ее г. Бурдукову.

Помимо перечисленныхъ кустарныхъ и прочихъ промысловъ во всѣхъ уѣздахъ среди туземнаго населенія встрѣчаются различныя ремесленники, обслуживающіе своими ремеслами различныя нужды незатѣйливаго обихода своихъ соотечественниковъ.

Свѣдѣнія объ ихъ числѣ и годовыхъ заработкахъ, а равно и цифровыя данныя о выдѣланныхъ и проданныхъ предметахъ туземной кустарной промышленности находятся въ особыхъ таблицахъ, *приложенныхъ въ концѣ этой книжки.*

Глава XII.

Города, слободки и поселенія.

Мангишлакскій уѣздъ. Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ находятся слѣдующія поселенія, населенныя пришлымъ элементомъ; селенія: Николаевское, Долгое и Заворотъ и слобода при Фортѣ Александровскомъ. Преобладающее по численности въ нихъ населеніе—русскіе. Въ поселкѣ Николаевскомъ дома деревянные и каменные, а въ поселкахъ: Долгомъ и Заворотъ только деревянные. Готовые срубы на постройку покупаются въ Астрахани и перевозятся на лодкахъ. Для постройки каменныхъ домовъ матеріаломъ служитъ мѣстный ракушечный камень.

Изъ просвѣтительныхъ учрежденій въ поселкѣ Николаевскомъ есть церковь и двѣ школы: мужская и женская, въ сел. Долгомъ—церковь и школа; въ слободѣ при Фортѣ-Александровскомъ—одна часовня, мечеть и двухклассная школа съ интернатомъ для киргизскихъ мальчиковъ. Питейныхъ заведеній нѣтъ ни въ одномъ изъ поселковъ. Торговыхъ заведеній въ слободѣ при Фортѣ-Александровскомъ 35, изъ нихъ 16 лавокъ съ бакалейнымъ и мануфактурнымъ товаромъ, 5 лавокъ мясныхъ, 12 мелочныхъ и 2 ренсковыхъ погреба; кромѣ того имѣется три портняжныхъ мастерскихъ и одна мастерская золотыхъ и серебряныхъ издѣлій. Въ селеніи Долгомъ 3 (русскихъ)

торговца, въ сел. Николаевскомъ—4 и въ селеніи Заворотъ—1 армянинъ.

Населеніе селеній: Николаевскаго, Долгаго и Заворотъ русское занимающееся рыболовнымъ промысломъ въ широкихъ размѣрахъ. Благодаря этому промыслу благосостояніе жителей этихъ поселковъ, особенно первыхъ двухъ, съ каждымъ годомъ все болѣе улучшается, привлекая сюда новоселовъ и изъ другихъ мѣстностей. Остановившееся развитіе поселка Заворотъ, повидимому, кроется въ томъ, что мѣстность, гдѣ расположенъ этотъ поселокъ, не представляетъ никакихъ удобствъ для рыболовства.

Населеніе слободы при Фортѣ-Александровскомъ, служащей административнымъ центромъ Мангишлакскаго уѣзда, смѣшанное: астраханскіе татары, армяне, киргизы, персіане и русскіе.

Составъ сельской администраціи поселеній слѣдующій: въ слободѣ при Фортѣ-Александровскомъ имѣется староста, служащій по выборамъ безъ жалованья, и 3 полицейскихъ служителя, которые содержатся на городскія суммы. Въ поселкахъ: Николаевскомъ и Долгомъ также имѣется по одному полицейскому и по старостѣ, старосты служатъ по выбору общества безъ жалованья. Исполненіе различныхъ порученій, касающихся лицъ проживающихъ на Заворотѣ, возлагается на одного изъ поселенцевъ этого поселка или на старосту поселка Долгаго.

Состояніе общественныхъ суммъ названныхъ поселеній и слободы въ 1903 году было слѣдующее: по слободѣ при Фортѣ-Александровскомъ на приходѣ состояло 3629 р. 55 коп., въ расходѣ 1906 р. 12 коп., по поселку Николаевскому на приходѣ было

3174 рубля 31 коп., въ расходѣ—2670 р. 64 коп., по поселку Долгому на приходъ поступило 1963 р. 67 коп., израсходовано 896 руб.

Красноводскій уѣздъ. Историческія данныя говорятъ, что до 1869 г. восточный берегъ Каспія и все прибрежное пространство, составляющее нынѣ Красноводскій уѣздъ, принадлежало свободнымъ туркменамъ родовъ: Огурджали, Шихъ, Игдыръ, Іомудамъ и другимъ. На мѣстѣ, нынѣ занятомъ городомъ, стоялъ небольшой аулъ рода Шихъ, населеніе котораго занималось исключительно рыболовствомъ. Мѣсто Красноводска называется по персидски „Шахи-кадъ", что въ переводѣ означаетъ „Ступня шаха", преданіе говоритъ, что персидскій шахъ Аббасъ, во врсмя походовъ противъ предковъ нынѣшнихъ туркменъ, имѣлъ свой здѣсь отдыхъ. Названіе „Красноводскъ" дали уже русскіе, чуть ли не во время слѣдованія отряда генерала Бековича, въ тысяча семьсотъ шестнадцатомъ году, высадившагося въ бухтѣ Бековича и стоявшаго нѣкоторое время въ мѣстности „Кизилъ-Су", гдѣ нынѣ образовался рыбачій поселокъ „Петровскій"; „Кизилъ-Су" въ переводѣ означаетъ красная, или золотая вода, названіе это дали туркмены вслѣдствіе того, что питьевая вода, добываемая въ копанкахъ той мѣстности, имѣетъ красноватый цвѣтъ отъ присутствія въ водѣ красныхъ водорослей.

Въ 1869 году Красноводскій берегъ былъ занятъ безъ боя нашими войсками подъ начальствомъ полковника артиллеріи Столѣтова (нынѣ генералъ-лейтенанта); отрядъ состоялъ изъ разныхъ частей войскъ и военныхъ судовъ бакинской флотиліи.

До 1880 года Красноводскъ служилъ базою дѣйствій нашихъ войскъ въ походахъ противъ туркменъ

и потому здѣсь образовалась небольшая крѣпостца, а при ней маленькій городъ, который начали городить войсковые подрядчики и маркитанты.

Возрожденіе города началось со дня начала постройки Красноводскаго участка Закаспійской военной желѣзной дороги, нынѣ Средне-азіатской, которая притянула сюда массу разнаго люда, а съ окончаніемъ работъ этого участка и перенесенія мощною рукою бывшаго Начальника Закаспійской области, генерала Куропатткина, въ 1897 году порта Узунъ-Ада, просуществовавшаго ровно 10 лѣтъ, въ Красноводскъ, жизнь послѣдняго забила ключемъ.

Нынѣ Красноводскъ— портъ, уѣздный городъ, имѣетъ 766 домовъ и около 7500 жителей съ бюджетомъ до 80000 рублей. Въ немъ имѣются слѣдующія учрежденія: уѣздное и городское полицейское управленія, городская амбулаторія съ заразнымъ отдѣленіемъ на 10 кроватей, портовое управленіе, первоклассная таможня, казначейство, почтово-телеграфная контора, желѣзнодорожное депо, управленіе начальника пути 1 участка, двѣ желѣзно-дорожныхъ станціи, девятнадцать пристаней и складовъ съ конторами пароходныхъ обществъ и разныхъ фирмъ, акцизный участокъ и управленіе смотрителя рыбныхъ промысловъ.

Въ Красноводскѣ расположенъ 8-ой Красноводскій резервный баталіонъ, 1-я рота 1-го желѣзно-дорожнаго баталіона, 1-й отдѣлъ Закаспійской бригады отдѣльнаго корпуса пограничной стражи, управленіе Красноводскаго воинскаго начальника, продовольственный магазинъ 1-го класса и мѣстный лазаретъ на сто кроватей

Въ Красноводскѣ имѣются: 2 православныхъ церкви, одна армяно-григоріанская, одна мечеть, 4 русскихъ училища, два опрѣснителя съ водопроводомъ и рыбная ватага съ морозкою.

Дѣятельность Красноводска главнымъ образомъ выражается въ перевалкѣ грузовъ, приходящихъ на пароходахъ и разныхъ судахъ изъ Россіи, отправляющихся по желѣзной дорогѣ въ Среднюю Азію и уходящихъ въ Россію изъ Средней Азіи, такъ что Красноводскъ является окномъ въ Европу изъ Средней Азіи.

Городской бюджетъ выражался въ отчетномъ году приходомъ въ 92808 руб. 02 коп., при расходѣ въ 92499 руб. 17 коп.

Въ отчетномъ году въ раіонѣ уѣзда внѣ приставствъ новыхъ поселеній основано не было.

Возбуждено ходатайство объ учрежденіи на Чикишлярской косѣ рыбачьяго поселка, куда желаютъ переселиться поселенцы Петровскаго поселка, если имъ будетъ отведенъ рыболовный участокъ въ сосѣдствѣ съ водами арендуемыми наслѣдниками Ліанозова.

Въ отчетномъ году къ гор. Красноводску приписалось три семейства, съ коими приписанныхъ насчитывается 90 семействъ.

Въ отчетномъ году закончены зданія опрѣснителей городскаго и инженернаго вѣдомства, выстроено частныхъ домовъ; каменныхъ 41, деревянныхъ 94. Желѣзно-дорожныхъ каменныхъ 3.

Въ Кара-Кала возведены были 2 новыя постройки 2-го отдѣла пограничной стражи.

Жителей насчитывается 147 человѣкъ, а именно: русскихъ 67, армянъ 21, персовъ 18, хивинцевъ 27,

лезгинъ 3. Домовъ 44, въ томъ числѣ казенныхъ 29, изъ коихъ инженернаго вѣдомства 18, военно-народнаго управленія 7, министерства финансовъ 4 и частныхъ домовъ 15.

Имѣется каменный храмъ. Торговыхъ заведеній 13, изъ коихъ 4 мануфактурныхъ лавки съ 3 ренсковыми погребами, 2 хлѣбопекарни, 2 мясныхъ лавки, одно чайханэ и шесть мелочныхъ лавокъ. Общественныхъ суммъ укр. Кара-Кала въ 1903 году на приходѣ состояло 886 руб. 01 коп. и въ расходѣ-695 руб.

Въ Чикишлярскомъ приставствѣ городовъ нѣтъ. Называемыя мѣстечками и укрѣпленіями Чикишляръ и Чатлы со времени ихъ возникновенія въ отношеніи роста остаются на одномъ и томъ же уровнѣ. Какъ населеніе такъ и торговля этихъ мѣстечекъ, находящихся въ дали отъ крупныхъ культурныхъ пунктовъ и за неимѣніемъ, кромѣ моря, удобныхъ путей сообщенія, не увеличиваются и имѣютъ значеніе только какъ пункты расквартированія войскъ и административнаго управленія. Развѣ въ отдаленномъ будущемъ можно ожидать ихъ развитія, если оправдаются надежды на эксплоатацію земель, признанныхъ нефтеносными и находящимися въ близи Чикишляра, къ югу отъ кипучаго бугра съ одной стороны и съ другой—въ мѣстности Кеймиръ.

Общественныхъ суммъ Чикишляра въ отчетномъ году состояло на приходѣ 1675 руб. 05 коп. и въ расходѣ 1566 руб. 60 коп.

Асхабадскій уѣздъ.

Культурная жизнь одного изъ наиболѣе заселенныхъ пришлымъ элементомъ уѣздовъ сосредоточена въ слѣдующихъ пунктахъ: областномъ городѣ Асхабадѣ, Кизилъ-Арватѣ, гдѣ находятся ма-

стерскія Средне-Азіатской желѣзной дороги и въ 13 русскихъ поселкахъ.

Асхабадъ основанъ въ 1881 году, причемъ, до 1890 года Асхабадъ представлялъ собою лишь небольшое укрѣпленіе, въ коемъ были сосредоточены административныя учрежденія и мѣсто стоянки войскъ. Самымъ сильнымъ толчкомъ къ развитію города послужило перенесеніе въ него въ 1890 г. всѣхъ отдѣловъ Закаспійской желѣзной дороги изъ Чарджуя и Кизилъ-Арвата и переселеніе значительнаго числа служащихъ въ этихъ отдѣлахъ лицъ.

Точныхъ данныхъ о томъ, сколько было жителей въ гор. Асхабадѣ въ 1882 году не имѣется, но извѣстно, что въ этомъ году въ Асхабадскомъ уѣздѣ числилось 2353 д. пришлаго населенія. Если даже предположить, что весь этотъ элементъ сосредоточивался въ Асхабадѣ и то почти за 20-ти лѣтній періодъ городъ разросся приблизительно въ 18 разъ, такъ какъ въ отчетномъ году въ немъ числится 36.286 д. обоего пола.

Составъ населенія города Асхабада очень разнородный, главный въ немъ по числу элементъ-персидскоподданные, которыхъ насчитывается около 11200 чел., слѣдующее по численности мѣсто занимаютъ русскіе въ количествѣ почти 10700 душъ, затѣмъ идутъ кавказскіе татары и лезгины—6060 д. и армяне—около 5340 ч. Торговля города сосредоточена главнымъ образомъ въ рукахъ армянъ, персовъ и татаръ. Русскій же элементъ составляютъ главнымъ образомъ частные служащіе и чиновники разныхъ учрежденій.

Къ 1-му Января 1904 года въ Асхабадѣ насчитывалось 2703 зданій, изъ коихъ въ отчетномъ году

возведено 350; изъ числа вновь возведенныхъ зданій къ 1му Января 1904 года совершенно закончено 235 и остались незаконченными 115 зданій.

Въ отчетномъ году было разбито новыхъ участковъ 442 по 300 кв. с., кои предназначались къ отводу частнымъ лицамъ за плату 15 коп. съ квадратной сажени, для чего потребовалось проведеніе четырехъ новыхъ улицъ и продолженіе 12 существующихъ. Изъ числа 442 вновь разбитыхъ участковъ въ теченіи 1903 года роздано 416 участковъ и осталось нерозданными 26 участковъ.

Въ 1903 году шоссированы часть Гоголевской и Левашовской улицъ, всего 1500 кв. сажень, и ремонтированы, засыпкой галькою. Скобелевская площадь, Гоголевская, Левашевская, Суботичевская и Пушкинская улицы.

Въ 1903 году родилось дѣтей обоего пола 1102 и умерло 689 человѣкъ взрослыхъ и дѣтей. Такое значительное увеличеніе населенія въ теченіе отчетнаго года объясняется, главнымъ образомъ, неблагопріятно сложившимися экономическими условіями въ восточномъ Кавказѣ (безработица въ Баку) и прилегающей къ области персидской провинціи-Хоросанъ. Въ особенности-же бывшая въ Хоросанѣ въ1902/1903 г. г. голодовка повлекла массовое переселеніе оттуда рабочаго и торговаго люда въ поискахъ заработковъ.

Съ разрѣшенія Военнаго Министра редакторомъ—издателемъ газеты „Закаспійское Обозрѣніе“, г. Федоровымъ, была открыта въ отчетномъ году электрическая станція, зданіе коей находилось на Скобелевской площади. Электрическимъ освѣщеніемъ пользовались нѣкоторые магазины и освѣщалось небольшое

количество частныхъ зданій. Послѣ открытія электрической станціи г. Федорова было возбуждено ходатайство объ открытіи электрической-же станціи обществомъ коммерсантовъ. Ходатайство было удовлетворено и открыта станція подъ названіемъ „Свѣтъ“ по передачѣ электрической энергіи.

Въ концѣ отчетнаго года, г. Федоровъ закрылъ свою станцію и передалъ все свое дѣло товариществу „Свѣтъ“. Въ настоящее время электричествомъ освѣщаются почти всѣ магазины, большинство мелкихъ лавокъ въ центрѣ города и громадный караванъ-сарай Меланскаго, находящійся на базарной площади, а также нѣкоторыя частныя зданія.

Въ отчетномъ году почти закончено зданіе общественной библіотеки и музея; осталась лишь неисполненной внутренняя отдѣлка.

Въ этомъ-же году произведена закладка православнаго соборнаго храма на Воскресенской площади, матеріалы заготовляются особымъ комитетомъ по постройкѣ храма, а работы будутъ сдаваться съ подряда. Къ работамъ предположено приступить въ первой половинѣ 1904 года.

Кромѣ того, въ 1903 же году была совершена закладка римско-католическаго молитвеннаго дома, въ которомъ давно ощущалась потребность, въ виду значительнаго числа проживающихъ въ области католиковъ.

Торговые обороты Асхабада въ отчетномъ году выразились въ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ; товаровъ привезено на сумму 4.188.163 руб. 66 коп, вывезено на 1.327.728 руб. 80 коп.

Городскихъ доходовъ въ отчетномъ году поступило 96936 руб. 60 коп., изъ нихъ расходовъ произведено на 94008 р. 06 коп.

Кизилъ-Арватъ, какъ по численности своего населенія, такъ и по торговому значенію занимаетъ второе мѣсто въ уѣздѣ. До 1886 года Кизилъ-Арватъ былъ конечнымъ пунктомъ желѣзной дороги и въ немъ сосредоточивались всѣ центральныя управленія и мастерскія, но съ продолженіемъ дороги и съ перенесеніемъ ея центральныхъ управленій сначала въ Чарджуй, а затѣмъ въ Асхабадъ, Кизилъ-Арватъ утратилъ свое первоначальное значеніе и въ настоящее время представляетъ мѣстечко, населенное большей частью русскими, работающими въ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ желѣзной дороги и отчасти армянами и персами, занимающимися торговлей, и насчитываетъ всего 4558 жителей обоего пола, включая сюда дѣтей.

Въ 1883 году въ Кизилъ-Арватѣ числилось всего 760 жителей, слѣдовательно, за 20 лѣтній періодъ населеніе этого мѣстечка увеличилось въ шесть разъ.

По составу населенія первое мѣсто занимаютъ русскіе, главнымъ образомъ рабочіе въ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ, числомъ 3005, затѣмъ по численности идутъ армяне 805 ч. и персы—446 ч. Въ рукахъ армянъ и отчасти персовъ сосредоточена почти вся торговля мѣстечка и имъ принадлежатъ почти всѣ дома.

Торговые обороты города за истекшій годъ опредѣляются въ слѣдующихъ цифрахъ:

Привезено товаровъ на 286,537 руб. 45 коп. и вывезено на 106000 руб. Главнымъ предметомъ вывоза

является овечья и верблюжья шерсть, коей вывезено болѣе чѣмъ на 96,000 руб.

Первое основаніе русскихъ поселковъ въ уѣздѣ было положено въ 1888 году, когда на мѣстѣ отошедшихъ къ намъ, согласно конвенціи 9-го декабря 1881 года, персидскихъ ауловъ Гермабъ и Кулкулабъ былъ основанъ поселокъ Михайловскій, уже въ 1889 году въ этомъ поселкѣ числилось 24 сем. съ 122 душами.

Въ отчетномъ году въ Асхабадскомъ уѣздѣ числится 13 русскихъ поселковъ, изъ коихъ 12 въ восточной части уѣзда, а именно: Яблоновка, Невтоновскій, Обручево, Романовскій, Куропаткинскій, Рербергovскій, Ванновскій, Скобелевскій, Михайловскій, Дмитріевскій и Саратовскій и одинъ въ Дурунскомъ приставствѣ—Тумановскій.

Въ этихъ 13 поселкахъ къ 1-му Января 1904 года насчитывалось 187 семей съ 1176 челов. обоего пола, вмѣстѣ съ дѣтьми.

Слѣдовательно, за 14-ти лѣтній періодъ число поселковъ увеличилось въ 17 разъ, а число поселенцевъ увеличилось почти въ 10 разъ.

Къ концу 1903 года у поселянъ имѣлось лошадей 555, рогатого скота 1626, овецъ 1143, козъ 347, свиней 60, ишаковъ 7 и веблюдовъ 3 головы.

Въ отчетномъ году поселянами продано: лошадей 2, рогатаго скота 381, овецъ и козъ 197 и свиней 20, всего на сумму 6361 руб. Уменьшеніе скота у поселянъ противъ прошлаго года объясняется продажей такового, вслѣдствіе постигшаго ихъ неурожая въ текущемъ году и задолженности за прежніе годы. Большинство поселянъ занимается хлѣбопашествомъ, а часть скотоводствомъ и извознымъ промысломъ.

Урожай хлѣбовъ въ 1903 году въ поселкахъ предполагался быть очень хорошимъ, но затѣмъ почти всѣ посѣвы были уничтожены саранчей.

Значительнымъ подспорьемъ для поселянъ въ отчетномъ году явилось сѣно, урожай котораго былъ прекрасный Въ теченіи отчетнаго года поселянами было скошено сѣна 7300 пудовъ, изъ коего въ этомъ году продано 27,088 пуд., всего на сумму 7,049 руб. 50 коп. Препятствіемъ къ развитію поселковъ служитъ недостатокъ воды и неурожайные прошлые годы. Такъ, въ 1903 году, вслѣдствіе указанныхъ причинъ, изъ числа 12 семей поселка Саратовскаго, 10 семей оставили поселекъ и переселились въ Мервскій уѣздъ.

Изъ поселка Дмитріевскаго и Тумановскаго также переселилось 5 семействъ, изъ перваго двѣ и второго — три.

Въ концѣ отчетнаго года поступили прошенія отъ 34 семей новоселовъ Карской области о разрѣшеніи переселиться имъ въ поселокъ Саратовскій вмѣсто выбывшихъ оттуда поселянъ; о зачисленіи этихъ новоселовъ въ Саратовскій поселокъ уже возбуждено ходатайство.

Тедженскій уѣздъ. Новыя слободы и поселенія въ отчетномъ году въ уѣздѣ не основывались.

Въ существующихъ пяти селеніяхъ уѣзда Тедженѣ, Каахка, Душакѣ, Артыкѣ и Серахсѣ, кромѣ служащихъ въ разныхъ учрежденіяхъ и войскахъ, населеніе составляютъ рабочіе на желѣзной дорогѣ и торговцы.

Къ числу улучшеній, сдѣданныхъ въ этихъ селеніяхъ въ отчетномъ году, относятся: устройство мос-

товъ черезъ канавы, мощеніе улицъ, постановка фонарей для освѣщенія улицъ, очистка канавъ и обкладка послѣднихъ камнемъ.

Въ отчетномъ году въ сел. Тедженъ было наводненіе отъ весенняго разлива рѣки Тедженъ, которымъ были разрушены почти всѣ частныя зданія жителей, но большинство таковыхъ сооружены вновь даже въ большемъ количествѣ.

Доходы и расходы общественныхъ суммъ селеній за отчетный годъ выражались въ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ: по Теджену доходовъ поступило 9224 р., 16 коп., расходовъ было произведено на сумму 2014 р. 60 коп., по Серахсу доходовъ поступило 8693 р.. расходовъ было произведено на 4083 р. 90 к., по Каахка доходовъ поступило 3093 р. 27 коп., расходовъ было на 2393 р. 26 коп.

Мервскій уѣздъ. Главнымъ населеннымъ пунктомъ, центромъ торговли, административнаго и войскового управленія уѣзда сдужитъ г. Мервъ. Значительное уменьшеніе заболѣваемости, вообще въ Мервскомъ уѣздѣ, а въ г. Мервѣ въ особенности, послужило къ тому, что пришлое населеніе Мерва и другихъ поселеній Тахтабазара и Кушки за отчетный годъ увеличилось въ Мервѣ на 50 ч., въ Байрамъ-Али на 593 чел. и въ Іолатани на 17 чел., а въ Тахтабазарѣ уменьшилось на 108 человѣкъ. Въ 1903 году особенно сильно началъ развиваться Мервъ. Въ теченіе этого года выстроено новыхъ домовъ 29 и отведено 60 участковъ для новыхъ потроекъ; инженернымъ вѣдомствомъ законченъ въ Мервѣ обширный и весьма красиво отдѣланный храмъ стоимостью 115000 рублей. Произведенной комиссіей по оцѣнкѣ частной

недвижимости г. Мерва опредѣлилась стоимость всѣхъ зданій въ 1789081 руб. при доходности въ 253,225 руб. Результатомъ новой весьма точной переоцѣнки всѣхъ зданій поступленіе 5% сбора съ доходности недвижимаго имущества выразилось въ 12661 р. 25 к., болѣе чѣмъ поступало раньше на 5380 р. 25 коп. До этого оцѣнка производилась въ 1887 году. Городской бюджетъ за 1903 годъ выражался приходомъ городскихъ суммъ въ 57036 р. 72 коп. и расходомъ въ 46857 р. 58 коп.

Въ поселеніяхъ Тахтабазаръ и Іолотань число зданій увеличилось на 5 и на Кушкѣ на 1; состояніе общественныхъ суммъ Іолотани выражалось въ 1903 году слѣдующими цифровыми данными: въ приходѣ—7798 р. 72 к., въ расходѣ 3148 р. 30 к., общественныхъ же суммъ Тахтабазара на приходѣ за годъ было 6398 р. 12 к., въ расходѣ 3346 р. 44 коп.

Распоряженіемъ Начальника области, изложеннымъ въ отношеніи Канцеляріи отъ 27 Октября 1902 года, въ Тохтамышскомъ раіонѣ на Тазенлійскихъ казенныхъ земляхъ образованъ новый поселокъ изъ Саратовскихъ (изъ Асхабадскаго поселка Саратовскаго) крестьянъ-лютеранъ. Новому поселку присвоено названіе Саратовскій 2-й. Время окончательнаго устройства поселка считается съ 16 Января отчетнаго года. Въ поселкѣ состоитъ 14 семействъ съ надѣломъ 7 дес. пах. земли и по $^1/_2$ десятины усадебной. Кромѣ того, съ разрѣшенія Начальника области въ названномъ поселкѣ поселилось 27 семействъ на арендномъ правѣ съ уплатою $^1/_5$ части урожая въ казну. Поселокъ въ общемъ имѣетъ благоустроенный видъ, въ немъ выстроено 41 глинобитный домъ.

Жители поселковъ Пендинскаго приставства, Алексѣевскаго и Полтавскаго, повидимому увеличиваютъ свое благосостояніе благодаря хорошимъ урожаямъ пшеницы, ячменя и клевера. Въ отчетномъ году этими поселками помимо мелкой продажи сдано въ интендантство 5165 п. пшеницы на 5010 рублей 10 коп.

Глава XIII.

Строительная часть.

Въ Мангышлакскомъ уѣздѣ: Новыхъ построекъ непроизводилось, а на ремонтъ израсходовано 938 рублей изъ земскихъ суммъ, 100 руб. изъ общественныхъ суммъ селенія Долгаго, 75 рублей изъ суммъ слободы Форта-Александровскаго; сверхъ того, на оштукатурку ограды базара израсходовано 400 рублей, собранныхъ съ торговцевъ слободы Форта-Александровскаго

Зданіе уѣздной аптеки и медицинскаго околодка, очень ветхое и тѣсное, съ трудомъ поддерживается ремонтомъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ: въ гор. Красноводскѣ закончена постройка 2-хъ опрѣснителей: городского и военно-инженернаго вѣдомства и устроенъ водопроводъ; производилась постройка каменнаго армянскаго храма, возведено частныхъ зданій: каменныхъ 61, деревянныхъ 94, желѣзнодорожныхъ каменныхъ 3.

Въ Чикишлярѣ военно-инженернымъ вѣдомствомъ закончена постройка церкви.

На капитальный и мелочный ремонтъ казенныхъ зданій израсходовано 2073 рубля.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ: въ городѣ Асхабадѣ закончено вчернѣ зданіе областного музея и публичной библіотеки; работъ исполнено на 14 тысячъ рублей.

Начата на собранныя пожертвованія постройка собора на Воскресенской площади.

Начата на городскія суммы постройка скотобойни и капитальный ремонтъ казеннаго дома, занимаемаго полиціймейстеромъ.

Начата постройка католическаго костела на пожертвованныя суммы.

Продолжалась постройка арестнаго дома: окончена казарма и контора, начата постройка забора, временнаго отхожаго мѣста, колодца, помойной ямы и мусорнаго ящика.

Продолжалась постройка большой бабидской мечети.

На 940 рублей штрафныхъ суммъ сдѣланъ ремонтъ областной тюрьмы, причемъ устроена вентиляція существующей помойной ямы.

На 509 р. произведены работы по поддержанію сильно потрескавшихся стѣнъ зданія уѣзднаго управленія, построеннаго въ 1894 году на мѣстѣ засыпаннаго рва.

Начата постройка новаго зданія женскаго городского училища взамѣнъ стараго, которое уступлено подъ интернатъ мужской гимназіи.

Продолжалась постройка городскаго 3-хъ класснаго мужскаго училища.

Въ Кешахъ построенъ домъ для завѣдующаго школою садоводства за 3826 рублей 88 коп.

На капитальный и мелочной ремонтъ зданій военно-народнаго управленія израсходовано 3106 руб. 39 к.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ: въ Тедженѣ вновь построено зданіе этапнаго пункта, разрушенное наводненіемъ 23 апрѣля.

Тедженская церковь весьма ветхая, закрыта-

Въ Серахсѣ строится церковь на суммы военно-инженернаго вѣдомства.

Въ Каахка построены два отхожія мѣста при управленіи Атекскаго пристава.

На капитальный и мелочной ремонтъ зданій военно-народнаго управленія израсходовано 1868 рублей.

Въ Мервскомъ уѣздѣ: въ Мервѣ построена вчернѣ на городскія суммы большое зданіе городской больницы; израсходовано 15 тысячъ рублей.

На штрафныя суммы при арестномъ домѣ построена кухня за 806 руб., отхожее мѣсто съ большимъ кирпичнымъ выгребомъ за 1019 рублей, часть новаго забора за 407 руб. и подведены стѣны зданія жженымъ кирпичемъ за 547 рублей.

Къ дому Начальника уѣзда пристроена комната, ванная, клозетъ и прихожая; израсходовано 2760 р.

Подъ квартиру помощника Начальника уѣзда купленъ домъ Козлова за 4000 руб., и въ немъ на 502 р. сдѣланъ ремонтъ.

Въ Іолотани зданія народнаго управленія приходятъ все въ большую ветхость, но капитальный ремонтъ непроизводится, такъ какъ не рѣшенъ еще вопросъ: о переносѣ Іолотани въ менѣе лихорадочное мѣсто.

Въ концѣ года изъ Красноводска въ поселокъ Алексѣевскій перевезенъ лѣсной матеріалъ отъ разборки деревянной церкви въ Красноводскѣ.

На мелочной и капитальный ремонтъ зданій народнаго управленія израсходовано 1880 руб.

Глава XIV.

Переселенія.

Ежегодно по нѣскольку десятковъ кибитокъ подвижного туземнаго населенія подъ вліяніемъ различныхъ, неблагопріятно ли сложившихся обстоятельствъ или просто изъ жажды перемѣны прежнихъ мѣстъ на новыя, переселяются изъ одного района области въ другой.

Дань этому переселенію принесли и въ отчетномъ году туземцы почти всѣхъ уѣздовъ области, за исключеніемъ Мангишлакскаго уѣзда.

Такъ, изъ *Красноводскаго уѣзда* переселилось въ Персію 40 кибитокъ при-атрекскихъ туркменъ, вслѣдствіе возобновившейся среди послѣднихъ агитаціи извѣстнаго Муса-Хана; изъ Персіи и Хивы переселилось въ предѣлы Каракалинскаго приставства 42 кибитки.

Въ *Асхабадскомъ уѣздѣ*; исключительно вслѣдствіе недостатка оросительной воды и неблагопріятныхъ экономическихъ условій въ Ахалъ-Текинскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году, какъ и въ предъидущіе годы наблюдались переселенія туркменъ въ болѣе богатыя уѣзды, въ Мервскій и Тедженскій. Обратнаго же явленія, т. е. переселенія изъ другихъ уѣздовъ въ Асхабадскій, не было.

Въ *Тедженскій уѣздъ*; въ отчетномъ году переселилось изъ Асхабадскаго и Мервскаго уѣздовъ 27 кибитокъ, а выселилось въ тѣ же уѣзды 34 кибитки.

Въ *Мервскомъ уѣздѣ*; въ теченіе отчетнаго года переселилось изъ Асхабадскаго уѣзда 2 кибитковладѣльца и изъ Тедженскаго—10; изъ Мервскаго уѣзда въ Тедженскій переселились 9 человѣкъ; въ районахъ же уѣзда переселеній было: въ Пендинскомъ приставствѣ 50 и Іолатанскомъ—20.

Пришлое населеніе въ отчетномъ году также имѣло переселенческое движеніе въ область. Въ *Манышлакскомъ* уѣздѣ къ поселку Долгому приписалось одно семейство изъ 6 душъ; въ концѣ отчетнаго года поступило прошеніе отъ 34 семей новоселовъ изъ Карской области о разрѣшеніи переселиться имъ въ *Асхабадскій* уѣздъ, въ поселокъ Саратовскій, на мѣсто выселившихся Саратовцевъ въ Мервскій уѣздъ; о зачисленіи этихъ новоселовъ въ Саратовскій поселокъ было немедленно возбуждено соотвѣтствующее ходатайство. Поселокъ Саратовскій 2-й образовался въ отчетномъ году въ Мервскомъ уѣздѣ изъ переселившихся сюда саратовцевъ Асхабадскаго уѣзда въ числѣ 41 семейства (118 душъ, изъ коихъ мужчинъ 69 и женщинъ—49).

Глава XV.

Подати и повинности.

Податной единицей считается кибитка, съ каждой установленъ слѣдующій сборъ: государственной подати 4 р., земскаго сбора—2 руб.; кромѣ того существуетъ еще сборы на различныя общественныя нужды: на содержаніе старшинъ, біевъ (судей въ Мангешлакскомъ уѣздѣ), мирзъ (сельскихъ писарей), разсыльныхъ, мирабовъ (выборныхъ, слѣдящихъ за распредѣленіемъ оросительной воды) и т. п. Всѣ сборы на общественныя нужды взимаются по особымъ раскладкамъ сообразно съ благосостояніемъ кибитко-владѣльцевъ.

Государственная и кибиточная подати за отчетный годъ поступили по уѣздамъ области въ слѣдующемъ количествѣ:

	Число платежныхъ кибитокъ	Земскаго сбора	Государственн. сбора
		ПОСТУПИЛО	
По Мангишлакскому уѣзду - - -	14289	28578 р.	57156 р.
По Красноводскому уѣзду - - -	9395	18790 р.	37480 р.
По Асхабадскому уѣзду - - - -	12546	25092 р.	50184 р.
По Тедженскому уѣзду - - - -	10668	21336 р.	42672 р.
По Мервскому уѣзду - - - - -	26415	52832 р.	105660 р.
ИТОГО - - -	73323	146628 р.	193253 р

По уѣздамъ: Мервскому, Тедженскому и Мангишлакскому кибиточная государственная подать и земскій сборъ къ 1 Января 1904 года поступили безнедоимочно, по Асхабадскому же и Красноводскому уѣздамъ къ 1 Января названнаго года поступленіе податей выражалось слѣдующими цифровыми данными: по первому въ недоимкѣ было, государственной кибиточной подати 2088 рубл. и земскаго сбора 577 р. 50 коп., по второму въ недоимкѣ состояло государственной подати 12287 р. 70 коп. и вся эта недоимка была внесена безъ остатка въ 1904 году.

Благодаря естественному приросту населенія и выдѣлу новыхъ кибитковладѣльцевъ въ самостоятельныя платежныя единицы, въ отчетномъ году въ нѣсколькихъ уѣздахъ подати поступили даже съ нѣкоторымъ избыткомъ, такъ, по Мангишлакскому уѣзду подати поступили съ излишнихъ, противъ предполагавшихся къ обложенію въ началѣ 1903 года, 157 кибитокъ, по Красноводскому уѣзду сдано податей за излишнихъ противъ оклада 73 кибитки, по Тедженскому уѣзду за 14 кибитокъ и по Мервскому земскаго сбора поступило на 2 руб. больше предполагавшагося обложенія въ началѣ года. Лишь по Асхабадскому уѣзду число платежныхъ кибитокъ не возросло и самыя подати поступили не достаточно исправно; объясняется это тѣмъ, что два тяжелыхъ предшествовавшихъ года, бѣдственныхъ по засухѣ и саранчѣ, весьма сильно подорвали благосостояніе туземнаго населенія Асхабадскаго уѣзда, которое едвали скоро оправится отъ пережитыхъ бѣдствій.

Въ началѣ 1904 года по иниціативѣ г. Начальника области была сдѣлана первая попытка собрать свѣдѣ-

нія о томъ, сколько вообще платитъ туземное населенія всякаго рода податей и налоговъ.

Поступившій относительно сего въ канцелярію Начальника области весьма разнообразный статистическій матеріалъ можно сконцентрировать въ слѣдующихъ данныхъ.

По *Мангишлакскому уѣзду* помимо государственной и земской подати туземное населеніе въ отчетномъ году внесло:

1) На содержаніе интерната при Фортъ-Александровскомъ русско-туземномъ училищѣ по 20 коп. съ кибитки, всего .	2647 р. 80 к.
2) На содержаніе земской почты между Фортъ-Александровскомъ и Красноводскомъ по 15 коп. съ кибитки	2142 р. 50 к.
3) Въ ссудную кассу уѣзда на образованіе и увеличеніе капитала кассы .	2189 р. 40 к.
4) На непредвидѣнные общественные расходы по 3 коп. съ кибитки	428 р. 44 к.
5) На жалованье аульнымъ старшинамъ	4929 р. 48 к.
6) На жалованье при нихъ писарямъ .	3756 р. 10 к.
7) На жалованье біямъ (судьямъ) . .	756 р. 71 к.
8) На жалованье разсыльнымъ при аульныхъ старшинахъ	2938 р. 34 к.
Итого . .	19788 р. 77 к.

Считая же 57156 р. государственной подати и земской подати 28578 руб., всего съ населенія Мангишлакскаго уѣзда подлежало уплаты различныхъ податей на сумму въ 105522 р. 77 коп.; причемъ, изъ подробныхъ списковъ кибитко-владѣльцевъ уѣзда усматривается, что раскладка денежныхъ повинностей пред-

ставляется далеко не равномѣрною и наивысшее обложеніе кибитки доходитъ до 35 руб., а наименьшее до 40 коп. въ годъ.

Въ виду же того, что почти все мѣстное населеніе занимается скотоводствомъ и рыболовствомъ и ведетъ кочующій образъ жизни, натуральныхъ общественныхъ повинностей не существуетъ.

По *Красноводскому уѣзду* повинности по общественнымъ приговорамъ и раскладкамъ въ отчетномъ году выражались въ слѣдующемъ:

1) На ссудную кассу и на больныхъ по 50 коп. съ кибитки, уплочено . . . 4676 р. —

2) „ содержаніе интерната при Кара-Калинской школѣ по 30 коп. съ населенія Каракалинскаго приставства, внесено . 950 р. —

3) На содержаніе старшинъ и при нихъ мирзъ (сборъ отъ 60 коп. до 1 руб., смотря по районамъ) . . . . . 4850 р. 16 к.

4) На туже надобность водою . . . 11 паевъ

5) На содержаніе сельскихъ судей водою . . . . . 11 паевъ

6) на содержаніе мирабовъ въ Кара-Калинскомъ приставствѣ съ 3168 киб. по 1 паю воды съ каждой . . . . . 3168 паевъ.

Итого водою поступило 3190 паевъ и деньгами 10467 р. 16 коп., считая же государственную кибиточную подать и земскій сборъ, населеніе уѣзда въ отчетномъ году внесло всего податей деньгами 66846 р. 16 коп.

Къ натуральнымъ повинностямъ въ отчетномъ году слѣдуетъ отнести выставленіе наряда рабочихъ въ 30000 человѣкъ въ Каракалинскомъ приставствѣ,

нарядъ въ 447 человѣкъ для исправленія дорогъ тамъ же и поставку четырехъ кибитокъ для проходившихъ воинскихъ командъ по тракту Кизилъ-Арватъ, Кара-кала и 112 верблюдовъ подъ свозъ казенныхъ тяжестей.

По Чикишлярскому приставству и въ районѣ уѣзда внѣ приставствъ наряда никакого не производилось.

Весьма важный вопросъ о замѣнѣ натуральной подати денежною для Красноводскаго уѣзда давно стоитъ на очереди и рѣшеніе его было бы весьма важно, ибо при существующемъ порядкѣ самая большая и богатая часть населенія уѣзда, кочевники, ускользаетъ отъ участія въ отбываніи натуральной повинности и послѣдняя ложится главнымъ образомъ на немногочисленное осѣдлое населеніе Каракалинскаго приставства.

Несеніе денежныхъ и натуральныхъ общественныхъ повинностей, кромѣ государственнаго и земскаго сбора, въ *Асхабадскомъ уѣздѣ* представляетъ такое разнообразіе въ смыслѣ нормъ и платежныхъ единицъ, что полная картина туземныхъ податей и повинностей немыслима безъ показанія каждаго селенія въ отдѣльности, причемъ, всѣ общественныя повинности (исключая государственный и земскій сборъ и наемъ караульщиковъ полотна желѣзной дороги) существуютъ на основаніи народныхъ обычаевъ, неизвѣстно когда и кѣмъ установленныхъ.

Въ общемъ же размѣрѣ податей для Асхабадскаго уѣзда можно резюмировать такъ: наивысшій размѣръ подати для каждой кибитки до 12 рублей и наименьшій 6 руб. (со включеніемъ государственной и земской подати).

Какъ и въ прежніе годы населеніе уѣзда въ отчетномъ году также выставляло наряды рабочихъ на истребленіе саранчи и на исправленіе проселочныхъ дорогъ.

По *Тедженскому* уѣзду въ отчетномъ году населеніемъ было внесено деньгами и уплачено зерномъ или землею водою всего: *)

1) На содержаніе джигитовъ и разсыльныхъ при приставскихъ и уѣздномъ управленіяхъ	3973 р. 79 к.
2) На содержаніе интернатовъ . .	8301 р. " к.
3) На увеличеніе средствъ для пріобрѣтеніе мединаментовъ при уѣздной аптекѣ	316 р. 80 к.
4) На содержаніе туземныхъ мектебовъ и медресе	3150 р. " к.
5) На содержаніе старшинъ	9154 р. 50 к.
6) На содержаніе мирабовъ, эминовъ и прочіе сельскіе расходы	12801 р. 10 к.
7) На содержаніе судей и помощниковъ старшинъ	3920 р. 40 к.
8) На содержаніе есауловъ	7665 р. 60 к.
Итого	49282 р. 19 к.

*] Переводъ платы землею-водою и зерномъ на деньги въ видахъ удобствъ подсчета размѣра податей произведенъ Тедженскимъ уѣзднымъ начальникомъ

Общій размѣръ всѣхъ податей, со включеніемъ государственнаго и земскаго сбора, для Тедженскаго уѣзда за отчетный годъ выражается суммою въ 113.290 руб. 19 коп.

Кромѣ того, какъ и въ предыдущіе годы, въ отчетномъ году существовали еще слѣдующія натуральныя повинности: направленіе и очистка оросительныхъ каналовъ и вододѣлителей, уничтоженіе саранчи, исправленіе дорогъ и т. п. Переводя затраченное число рабочихъ дней и стоимость поденной работы каждаго рабочаго на деньги, получаемъ слѣдующія цифры: для Тедженскаго района выставленные наряды рабочихъ обошлись за годъ въ 2500 руб., для Серахскаго приставства въ 1203 р. и для Атекскаго приставства въ 28150 руб., а всего въ 31853 руб.

Общее же обложеніе одной кибитки, исключая государственный сборъ и земскій, выразится въ слѣдующихъ цифрахъ: деньгами: въ Тедженскомъ районѣ 1 р. 85 коп, въ Серахскомъ приставствѣ—1 р. 50 коп. и въ Атекскомъ приставствѣ—39 коп.; въ среднемъ же по уѣзду—1 р. 25 коп.; натурою (землею—водою и зерномъ), если перевести на деньги: въ Тедженскомъ районѣ—4 р. 87 коп., въ Серахскомъ приставствѣ 3 р. 28 коп. и въ Атекскомъ приставствѣ—2 р. $22^1/_2$ коп.; а всего по уѣзду, въ среднемъ—3 р. 16 коп. съ кибитки.

Въ *Мервскомъ уѣздѣ* различныя сборы по общественнымъ раскладкамъ и повинностямъ въ 1903 году представлены въ нижеслѣдующей табличкѣ:

Названіе потребностей.	По Іолотанскому приставству.			По Пендинскому приставству.			По Отамышскому району.			По Тохтамышскому району.		
	Деньгами	Натурой	Натура въ переводѣ на деньги	Деньгами	Натурой	Натура въ переводѣ на деньги	Деньгами	Натурой	Натура въ переводѣ на деньги	Деньгами	Натурой	Натура въ переводѣ на деньги
1) На содержаніе старшинъ	—	По 1 пайкалу земли—воды (11 старшинъ)	6820 р.	2100 р. (7 стар.)	—	—	—	По 8 теховъ земли—воды (25 старш.)	20000 р.	7500 р. [25 стар.]	—	—
2) На содержаніе приставскихъ джигитовъ	1200 р. (4 джиг.)	—	—	1200 (4 джиг.)	—	—	720 р. (3 джиг.)	—	—	720 р. [3 джиг.]	—	—
3) На содержаніе сельскихъ джигитовъ	—	По 1/2 теху земли-воды (22 джиг.)	3410 р.	—	—	—	—	По 4 теха земли (50 джиг.)	20000 р.	6300 р. [50 дж.]	—	—
4) На содержаніе русско-туземныхъ школъ съ интернатами	906 р.	—	—	1586 р.	—	—	Пожертвована Каты-Ябская земля съ доходомъ до 3500 р. въ годъ			2578 р.	—	—
5) На содержаніе пенджуаровъ	—	По 1 пайкалу воды (3 пендж.)	1860 р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6) На содержаніе мирабовъ	—	По 1/2 теха земли-воды (22 мир.)	3410 р.	—	—	—	—	По 2 таха земли [100 человѣкъ]	20000 р.	15000 р. [100чел.]	—	—
7) На содержаніе надсмотрщиковъ плотины	360 р.	—	—	—	—	—	1020 р.	—	—	1284 р.	—	—
8) На поддержаніе мечети въ Талхатанъ-Баба	275 р	1 техъ земли	310 р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9) На содержаніе казіевъ	—	По 1 теху земли (11 челов.)	3410 р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10) На содержаніе мирзъ	1100 р. (11 чел.)	—	—	—	—	—	1500 р.	—	—	3276 р. [26 чел.]	—	—
11) На содержаніе судей	—	—	—	240 р	—	—	—	—	—	—	—	—
12) На выписку медикаментовъ и содержаніе больныхъ	—	—	—	437 р.	—	—	743 р.	—	—	1289 р.	—	—
Итого. . .	3841 р.	—	19220 р.	5563 р.	—	—	3983 р.	—	60000 р.	38047 р.	—	—

Всего же по Мервскому уѣзду въ отчетномъ году поступило различныхъ податей (со включеніемъ государственнаго и земскаго сбора) на сумму 289146 рублей; такъ что, въ среднемъ, каждая кибитка кромѣ государственнаго сбора и земскаго несетъ слѣдующій расходъ: по Іолотани—4 р. 38 коп., по Таххабазару—1 р. 43 коп., по Отамышу - 9 р. 45 коп. и по Тохтамышу - 3 р. 56 коп.

Къ натуральнымъ повинностямъ, которыя ежегодно несетъ населеніе, относятся слѣдующія: проведеніе новыхъ и очистка старыхъ оросительныхъ канавъ, ремонтъ и устройство плотинъ, ремонтъ и поддержаніе въ исправности мостовъ и дорогъ. Въ истекшемъ году населеніемъ было выставлено для отбыванія —натуральныхъ повинностей: въ Іолотанскомъ приставствѣ рабочихъ 265395 человѣкъ, верблюдовъ 49850, въ Пендинскомъ приставствѣ рабочихъ 35670, верблюдовъ 1400, въ Отамышскомъ районѣ 14000 рабочихъ и въ Тохтамышскомъ районѣ до 40000 рабочихъ и верблюдовъ.

Глава XVI.

Пути сообщенія и почтово-телеграфная часть.

Построена намѣченная еще въ 1900 году грунтовая почтовая дорога въ обходъ тяжелаго и очень опаснаго въ зимнее время Гауданскаго перевала, причемъ упразднена станція Гауданабъ и построены двѣ новыя: Ходжамъ-Кала и Джели. Новый путь въ долину Сумбара длиннѣе стараго, но трудностей не представляетъ и обошелся въ 5488 руб. 87 коп. Работы исполнены мѣстнымъ населеніемъ за счетъ 50-ти/т. кредита на воспособленіе населенію, разоренному лѣтомъ нашествіемъ саранчи.

Построена грунтовая дорога Бахарденъ—лагерь Нухуръ за 3000 руб. Протяженіе дороги 44 версты; проходитъ она по гористой мѣстности.

Небывалымъ разливомъ рѣки Теджена попорченъ почтовый трактъ изъ Теджена въ Серахсъ; промоины были исправлены, но ѣзда по свѣжему рыхлому наносу до конца года оставалась трудною.

Громаднымъ силемъ въ Маѣ и Августѣ въ Кара-Кала на Сумбарѣ снесенъ мостъ и совершенно размыта проходившая по ущелью Джульга грунтовая дорога на Терсъ-Гумбетъ (Тумановскій поселокъ).

Обычный ремонтъ всѣхъ дорогъ въ области производился по мѣрѣ надобности нарядомъ отъ населенія съ выдачею чайныхъ денегъ и барановъ.

Наиболѣе крупными ремонтными работами были постройки новыхъ мостовъ чрезъ рѣчки: Келатку въ Душакѣ и Лоинъ-Су въ Каахка; обошлись эти мосты въ 488 рублей и 200 рублей; въ Мервѣ на 524 рубля 20 коп. городскихъ суммъ капитально ремонтированъ мостъ чрезъ Мургабъ; всего же на ремонтъ дорогъ израсходовано изъ областныхъ суммъ 1738 рублей.

Въ отчетномъ году дѣйствовали въ области слѣдующія *почтово—телеграфныя конторы* и отдѣленія Форта-Александровскаго (VI класса), Асхабадская (III кл.), Байрамъ-Алійское (отд.), Гауданское, (отд.) Душакская (VI кл.), Іолотанская (VI кл.), Каахкинское (отд.), Кара-Калинская (VI кл.), Кизылъ-Арватская (IV кл.), Красноводская (IV кл.), Кушкинская (VI кл.), Мервская (IV кл.), Серахская (VI кл.), Тахта-Базарская (VI кл.), Тедженская (VI кл.), Чикишлярская (VI кл.), и Яглы-Олумская (VI кл.).

Движеніе корреспонденціи разнаго рода по всѣмъ этимъ конторамъ и отдѣленіямъ въ отчетномъ году представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

	Мѣстная корреспонденція	Иногородная корреспонденція	Международная корреспонденція
ОТПРАВЛЕНО:			
Писемъ простыхъ открытыхъ и закрытыхъ	3100	—	37590
Простыхъ бандеролей	—	—	11321
Абонементныхъ повременныхъ изданій	—	967200	—
Заказная корреспонденція . . .	1524	—	7387
Денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ —	330	33082	508
Денежныхъ переводовъ	46	83511	-
Посылокъ цѣнныхъ и безъ цѣны .	—	7492	28
Посылокъ и друг. отправленій съ наложеннымъ платежомъ . . .	—	1408	—
Телеграммъ платныхъ и безплатныхъ	4	83184	2272
ПОЛУЧЕНО:			
Писемъ (простыхъ открытыхъ и закрытыхъ)	—	1038674	55816
Простыхъ бандеролей	—	85983	3884
Абонементныхъ повременныхъ изданій	—	633829	3303
Заказная корреспонденція . . .	—	91698	10657
Денежныхъ и цѣнныхъ пакетовъ .	—	48186	80
Денежныхъ переводовъ	—	44177	8
Посылокъ цѣнныхъ и безъ цѣны .	—	33130	88
Посылокъ и друг. отправленій съ наложеннымъ платежомъ	—	18154	—
Телеграммъ (платныхъ и безплатныхъ)	—	95117	2001

Общій доходъ отъ почтовыхъ операцій отчетнаго года по почтово-телеграфнымъ конторамъ и отдѣленіямъ области выражалося суммою въ 196387 руб., расходъ выражался суммою въ 93443 р. (содержаніе почтово-телеграфныхъ служащихъ, помѣщеній съ отопленіемъ и освѣщеніемъ, батарей и аппаратовъ и расходы по укупоркѣ, канцелярскіе и хозяйственные.)

Глава XVII

Торговля.

Географическое положеніе Закаспійской области, пограничной съ Персіей, Афганистаномъ, Бухарою и Хивою, представляетъ собою крайне благопріятную почву для развитія торговыхъ сношенія и область въ дѣйствительности служитъ средоточіемъ торговыхъ путей, ведущихъ въ эти страны; вмѣстѣ съ тѣмъ она является однимъ изъ главныхъ передаточныхъ торговыхъ пунктовъ, связывающихъ Европейскую Россію и отчасти Туркестанъ съ названными азіатскими государствами и ханствами.

Въ отчетномъ году чрезъ пограничныя таможни области было *ввезены въ Персію и Афганистанъ* и *вывезены оттуда* слѣдующія товары:

	Изъ Персіи.		Изъ Афганистана.	
	Количество въ пудахъ	Стоимость въ рубляхъ	Количество въ пудахъ	Стоимость въ рубляхъ
Ячмень	6203	6156	—	—
Рисъ	13388	27839	—	—
Фрукты свѣжіе	9788	18301	—	—
„ сухіе	242822	572633	3186	6329
Орѣхи и миндаль	8288	34311	159	741
Чай зеленый	35722	877215	—	—
Медъ, сахарныя сиропы и патока .	166	2023	9	9
Варенье и конфекты	338	5657	—	—

	Изъ Персіи.		Изъ Афганистана.	
	Количество въ пудахъ	Стоимость въ рубляхъ	Количество въ пудахъ	Стоимость въ рубляхъ
Рыба и икра	264	1352	—	—
Сыръ	532	2430	—	—
Яйца	1774	5160	—	—
Соки фруктовые	946	2711	—	—
Крупный рогатый скотъ*	2153 шт.	39076	—	—
Мелкій „ „	28853 „	59599	—	—
Кишки скотскіе	96	1308	85	1262
Кожи не выдѣланныя	26768	168424	3300	25422
„ выдѣланныя	1424	25952	8	216
Мелкая рухлядь	26748	225203	4027	63975
Семена всякія	15051	19494	370	1963
Гумми, камеди, камедистой смолы	249	1619	—	—
Растительныя масла	442	2587	—	—
Красильныя вещества	4291	32370	144	1306
Индиго	56	3922	—	—
Мѣдныя издѣлія	106	2526	—	—
Хлопчатая бумага сырецъ	262870	1775882	14373	100582
Шелкъ-сырецъ и шелковые коконы	4420	28359	22785	104071
Шерсть въ сыромъ видѣ	67815	341584	—	—
Хлопчато-бумажныя ткани	3137	129871	5	143
Шелковыя и полушелковыя ткани	1407	329584	2	294
Шерстяныя издѣлія, войлока	7479	126288	148	4884
Шерстяные ковры	1481	76499	537	20332
Вязаныя издѣлія всякія	316	9603	39	1286
Галантерейныя вещи	2	2769	—	—
Бирюза не въ дѣлѣ	24	29536	—	—
Прочіе товары	13348	46664	207	3726
ИТОГО	923570	5034507	49384	336541

*) Для перевода на пуды 1 шт. крупнаго рогатаго скота принято считать за 10 пуд, а мелкаго въ 5 пудовъ.

Въ числѣ показанныхъ товаровъ привезено транзитомъ чрезъ Батумъ—Баку—Красноводскъ изъ Китая 35720 пудовъ зеленаго чая на 877,181 руб

Таможеннаго дохода поступило: по Пендинской таможнѣ, чрезъ которую происходитъ единственный непосредственный товарообмѣнъ между Россіей и Афганистаномъ,—17190 руб. и по прочимъ таможнямъ, служащимъ передатчиками товаровъ въ Персію и обратно—786800 руб.

Въ Персію въ отчетномъ году было *ввезено* чрезъ пограничныя таможни области.

	Количество въ пудахъ	Цѣнность въ рубляхъ
Пшеницы	47270	54543
Риса	87087	253287
Муки пшеничной	50738	71584
Соли поваренной	278074	22221
Сахарнаго песку бѣлаго	78162	177438
Сахару рафинаду въ кускахъ	228083	7.3270
Табаку и издѣлій изъ него	1970	82941
Шкуръ овечьихъ и козьихъ	61	9010
Кожъ	857	10389
Яичекъ шелковичныхъ червей	176	23150
Шелку	192	10390
Металловъ не въ дѣлѣ	33616	67594
Нефти и продуктовъ изъ нея	70877	106792
Химическихъ и фармацевтическихъ продуктовъ	14719	33106
Животныхъ всякаго рода	—	32080
Фаянсовыхъ и фарфоровыхъ издѣлій	9582	69539
Стекла и издѣлій изъ него	10421	57423

	Количество въ пудахъ	Цѣнность въ рубляхъ
Металлическихъ издѣлій	15256	128106
Деревянныхъ издѣлій	3502	17060
Льняныхъ и пеньковыхъ издѣлій . . .	7694	74498
Шелковыхъ матерій	76	18675
Шерстяныхъ издѣлій	562	29985
Бумажныхъ тканей	64443	2201440
Свѣчей стеариновыхъ	2261	20383
Спичекъ	1983	46836
Прочихъ товаровъ	—	182922
Итого. . .	1120372	4514662

Свѣдѣній о ввозѣ нашихъ товаровъ въ Афганистанъ чрезъ Пендинскую таможню не имѣется, но по свѣдѣніямъ Мервской уѣздной администраціи въ теченіи 1903 года въ Афганистанъ было ввезено:

Мануфактурнаго товара (60000 арш.) на	135620	рублей.
Сахару (449 пуд.) на	6415	—
Чаю русскихъ фирмъ (30 ф.) на .	140	—
„ зеленаго (128 п. 20 ф.) на .	8610	—
Керосину (55 п.) на	177	—
Чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій (110 п.) на	1985	—
Чугуна и желѣза на	1162	—
Азіатскихъ издѣлій на	1166	—
Муки разной (7635 пуд.) на . . .	11090	—

Шелку (5 пуд.) на	45 рублей.
Леденцу на	295 —
Итого на .	166705 рублей.

Въ Хиву было *вывезено* изъ Мангишлакскаго уѣзда кожъ и овчинъ (на 416 караванахъ, состоящихъ изъ 6880 верблюдовъ) на сумму въ . . .	27098 рублей.
Туда же вывезено изъ г. Красноводска различныхъ товаровъ (на 70 караванахъ въ составѣ 650 верблюдовъ) на сумму	10000 рублей.
Туда же вывезено изъ Каракалинскаго приставства различныхъ товаровъ на 200 верблюдахъ на сумму .	7200 рублей.
Въ Хиву и Бухару вывезено изъ Асхабада различныхъ товаровъ на . . .	15689 рублей.
Въ Бухару вывезено различныхъ товаровъ изъ Мервскаго уѣзда на сумму приблизительно	241974 рублей.
Итого на	301961 рубль.

Изъ Хивы въ Мангишлакскій уѣздъ было *привезено* различныхъ товаровъ караванами на сумму	57890 рублей.
Оттуда же въ Красноводскій уѣздъ привезено различныхъ товаровъ караванами на	67840 —

Изъ Бухары и Хивы въ Асхабадъ привезено товаровъ на . . . . . 12036 рублей.

Изъ Бухары и Хивы въ Мервскій уѣздъ привезено товаровъ приблизительно на . . . . . 90030 —

Итого на 227796 рублей.

По свѣдѣніямъ управленія Средне-Азіатской желѣзной дороги *внѣшняя торговля области* въ отчетномъ году выражалась слѣдующими цифровыми данными:

По Средне-Азіатской жел.-дорогѣ *вывезено изъ Закаспійской области* въ Бухару и Туркестанъ разныхъ товаровъ . . . . . 8054213 пуд.

И въ Европейскую Россію . . . . 1139529 пуд.

Итого . 9193742 пуд.

Въ область *ввезено* изъ Бухары и Туркестана разныхъ товаровъ . . . 934457 пуд.

„ „ изъ Европейской Россіи разныхъ товаровъ . . . 2500826 пуд.

Итого . 3435283 пуд

Кромѣ того, въ Мангишлакскій уѣздъ изъ Астрахани и Петровска *привезено* моремъ различныхъ товаровъ 291352 пуд. на . . . . . 357348 рублей.

Изъ Уильской ярмарки (Уральской области) киргизами уѣзда привезено различныхъ товаровъ на . . . 160439 рублей.

Въ Асхабадскій уѣздъ привезено изъ внутреннихъ губерній и Закавказья различныхъ товаровъ на . . 3339130 рублей.

Въ Мервскій уѣздъ привезено различныхъ товаровъ изъ Туркестана и Европейской Россіи и Кавказа приблизительно на . . . . . 1150000 рублей.

Итого привезено приблизительно на 5006917 рублей.

Изъ Мангишлакскаго уѣзда *вывезено* моремъ въ Астрахань и Петровскъ сырья по преимуществу 116928 пудовъ на . . . . . 391230 рублей.

Оттуда же вывезено на Уильскую ярмарку караванами киргизовъ сырья на . . . . . 153225 рублей.

Изъ Чикишлярскаго приставства Красноводскаго уѣзда вывезено въ Баку, Астрахань и Нижній-Новгородъ ковровъ и сырья на . . . . 38280 рублей.

Изъ Асхабада и Кизилъ-Арвата разныхъ товаровъ во внутреннія губерніи Имперіи вывезено на . . . . 120000 рублей.

Изъ Мервскаго уѣзда въ Туркестанъ и Европейскую Россію вывезено хлопка, шерсти и проч. товаровъ приблизительно на сумму . 1500000 руб.

Итого вывезено приблизительно на 2202735 руб.

Какъ и въ предшествующіе годы въ отчетномъ году существовали также оживленныя торговыя сношенія и между уѣздами области, именно:

Изъ Мангишлакскаго уѣзда туземцы *вывезли* въ Красноводскъ различнаго сырья на . . . . . 154105 рублей.

Изъ Красноводска ими *привезено* хлѣба и мануфактуры на . . . 5924 рублей.

Изъ Красноводска же привезено моремъ въ уѣздъ разныхъ товаровъ на . 7406 рублей.

Изъ Каракалинскаго приставства Красноводскаго уѣзда, *вывезено* въ Кизилъ-Арватъ рогатаго скота, барановъ, козъ, шерсти и кожъ на . . 140225 рублей.

Въ Каракалинское же приставство *ввезено* изъ Кизилъ-Арвата 12000 п. муки на . . . . . 18000 рублей.

Изъ Тедженскаго уѣзда вывезено въ Мервскій и Асхабадскій уѣзды пшеницы, ячменя, кунджута, хлопка и кожъ приблизительно на . . 601205 р. 45 к.

Въ Тедженскій же уѣздъ привезено изъ Мерва и Асхабада различныхъ товаровъ приблизительно на . 171156 р. 90 к.

Степень торговыхъ оборотовъ городовъ и мѣстечекъ области въ отчетномъ году можно видѣть изъ того, что по *Мангышлакскому уѣзду выдано* различныхъ торговыхъ документовъ 134, съ которыхъ взыскано доходовъ (Государственныхъ, земскихъ и городскихъ) . . . . . 3371 р. 91 к.

По Красноводскому уѣзду 890 торговыхъ документовъ, съ которыхъ поступило различныхъ сборовъ на . 18984 р. 07 к.

По Асхабадскому уѣзду 239 торговыхъ документовъ, съ которыхъ поступило различныхъ сборовъ на . 1995 р. 84 к.

По Тедженскому уѣзду 149 торговыхъ документовъ съ которыхъ взыскано различныхъ сборовъ на . 2809 р. —

По Мервскому уѣзду 1724 торговыхъ документовъ съ которыхъ поступило различныхъ сборовъ на . 34191 р. 39 к.

Итого на 61352 р. 21 к.

Какъ дополнительная иллюстрація къ торговымъ оборотамъ области вообще, могутъ служить нижеслѣдующіе показатели дѣятельности *Асхабадскихъ транспортныхъ конторъ*, *Асхабадскаго отдѣленія Государственнаго Банка* и *Красноводскаго и Фортъ-Александровскаго портовъ* на Каспійскомъ морѣ.

Въ отчетномъ году было получено и отправлено разнаго груза

	Получено		Отправлено	
	Пудовъ	На сумму въ рубляхъ	Пудовъ	На сумму въ рубляхъ
Конторой общества „Кавказъ и Меркурій	271116	1942083/49 к.	270787	1986910/81
Конторой компаніи „Надежда“ .	538000	1675000	225000	1200000
Конторой „Восточнаго общества“	507545	2893000	211063	1893000
Конторой „Россійскаго общества ранспортированія кладей . .	161563/38 ф.	1977718	79514/36 ф.	704774
Итого . .	1478224/38 ф.	8487801/49 к.	786364/36 ф.	5784684/81 к.

Обороты Асхабадскаго отдѣленія Государственнаго Банка въ отчетномъ году выражались слѣдующими данными (въ тысячахъ рублей).

	Оставалось къ 1 Января 1903 г.		Въ 1903 году поставлено				Остается къ 1 Января 1904 г.	
			Въ кредитъ		Въ дебетъ			
	Отдѣл.	Казн.	Отдѣл.	Казн.	Отдѣл	Казн.	Отдѣл.	Казн.
Активъ	1045	722	25709	37920	25060	37878	1694	764
Пассивъ	1045	722	59844	4945	59195	4903	1694	764
			Приходъ		Расходъ			
% бумаги принятыя на храненіе	1051	7	421	7	360	1	1112	13

По свѣдѣніямъ Красноводской таможни въ отчетномъ году въ *Красноводскій портъ прибыло* изъ Астрахани, Баку и Петровска 1553 парусныхъ и паровыхъ суда съ грузомъ 39 487.590 пудовъ, *отбыло изъ Красноводска* въ порты западнаго берега Каспійскаго моря 1309 судовъ съ грузомъ въ 12.177.776 пудовъ; *прибыло изъ Персіи въ портъ* 68 судовъ съ грузомъ 68226 пудовъ и *отбыло въ Персію* 100 судовъ съ грузомъ 393957 пудовъ.

Менѣе значительное портовое грузовое движеніе существовало по отношенію *порта Форта-Александровскаго*, именно, въ портъ было *ввезено* моремъ изъ Астрахани, Петровска и отчасти Красноводска различныхъ товаровъ 293326 пудовъ на сумму 364754 рубля, *отправлено же* моремъ въ Астрахань и Петровскъ 116928 пудовъ различнаго груза на 391230 рублей. Въ эти цифровыя данныя входятъ также и дѣятельность Фортъ-Александровскаго агенства общества „Кавказъ и Меркурій“ съ слѣдующими цифровыми данными: грузовъ *прибыло для сдачи* 81955 пуд. 5 ф. на сумму 11443 руб. 14 коп., *отправлено*: 8089 п. 25 ф. на сумму 346 руб. 97 коп.

Глава XVIII.

Очеркъ народнаго здравія Закаспійской области за 1903 годъ.

I. Заболѣваемость.

Въ санитарномъ отношеніи отчетный годъ для области можно назвать благополучнымъ и количество зарегистрованныхъ по уѣздамъ стаціонарныхъ и амбулаторныхъ больныхъ мало разнится съ таковымъ-же прошлаго года, какъ это видно изъ нижеслѣдующей сравнительной таблицы.

Уѣзды.	Стаціонарные больные.		Амбулаторные больные.	
	въ 1903 г.	въ 1902 г.	въ 1903 г.	въ 1902 г.
Асхабадскій	1084	972	16156	23347
Красноводскій	600	419	13518	11333
Мангишлакскій . . .	24	16	4187	3273
Мервскій	977	1082	15774	12556
Тедженскій	73	71	6634	6033
Итого въ области . .	2758	2560	56239	56542

Стаціонарные больные пользовались въ слѣдующихъ лѣчебныхъ заведеніяхъ:

Александровскій мѣстный лазаретъ . .	24	челов.
Асхабадская городская больница . .	633	—
Асхабадскій мѣстный лазаретъ . . .	344	—
Кизилъ-Арватскій „ „	107	—
Красноводскій „ „		
Кара-Калинскій „ „	600	—
Чикишлярскій „ „		
Мервская городская больница . . .	611	—
Мервская глазная лѣчебница	366	—
Серахскій мѣстный лазаретъ	17	—
Тедженскій пріемный покой	56	—
Итого	2758	—

Амбулаторные больные получали безплатно совѣтъ и лекарства въ уѣздныхъ амбулаторіяхъ и на фельдшерскихъ пунктахъ; тѣмъ-же пользовались неимущіе больные въ амбулаторіи Закаспійской общины Краснаго Креста и Асхабадской городской больницы; съ имущихъ-же съ этихъ двухъ за совѣтъ бралось 20 коп. (въ послѣдней съ Ноября отчетнаго года по распоряженію Начальника области.)

Со стаціонарныхъ больныхъ въ Асхабадской городской больницѣ за содержаніе и лѣченіе взимается по 40 коп. въ сутки, съ лицъ, желающихъ имѣть улучшенное содержаніе, взимается 1 рубль 10 копѣекъ.

Бѣдные помѣщались на имѣющіяся въ больницѣ безплатные мѣста, содержащіяся различными лицами и учрежденіями; въ отчетномъ году такихъ больныхъ было 341 человѣкъ.

II) Обзоръ выдающихся болѣзней.

Изъ нижеслѣдующей таблицы видно движеніе больныхъ въ отчетномъ году сравнительно съ предыдущимъ по главнѣйшимъ формамъ заболѣваній.

Болѣзни.	1903 годъ						1902 годъ					
	Асхабадскій	Красноводскій	Мангишлакскій	Мервскій	Тедженскій	Итого	Асхабадскій	Красноводскій	Мангишлакскій	Мервскій	Тедженскій	Итого
Оспа	329	2	—	6	22	359	6	10	—	7	12	44
Корь	11	170	5	—	—	186	306	361	24	31	14	736
Скарлатина . . .	11	34	—		—	45	13	1	—	1	—	15
Дифтеритъ . . .	27	1	—	1	—	29	29	3	--	—	13	45
Тифъ брюшной .	44	15	4	37	--	100	49	145	1	24	—	219
Дизентерія . . .	295	231	2	—	—	528	217	159	1	4	28	409
Рожа	18	40	2	63	—	123	61	28	8	80	--	177
Сифилисъ	302	168	41	196	177	884	460	112	75	230	106	983
Прочія венер. бол.	240	273	45	198	20	776	178	274	45	166	25	688
Крупозное воспаленіе легкихъ .	202	9	2	55	—	268	71	13	8	57	—	149
Бугорчатка . . .	118	28	24	27	—	197	106	28	10	47	--	191
Малярія . . .	1987	1805	398	2984	2204	9378	2350	1663	145	2428	1464	8050
Болѣзни орг. пищ.	1576	1088	906	2417	449	6116	2115	1894	569	2130	675	7383
Болѣзни орг. зрѣнія	2270	1367	172	3751	915	8505	1229	946	212	3826	1177	7390

О с п а. Среди остро-заразныхъ заболѣваній въ отчетномъ году первое мѣсто занимаетъ оспа, принявшая въ Асхабадскомъ уѣздѣ лѣтомъ характеръ настоящей эпидеміи. Всего въ области заболѣло ею 359 человѣкъ съ 48-ми смертельными исходами (13,4%), изъ нихъ 285 случаевъ съ 31-мъ смертельнымъ исходомъ (10,9%) падаетъ на Асхабадскій уѣздъ и 44 случая съ 14 смертными исходами (31,8%) на гор. Асхабадъ. Въ Асхабадскомъ уѣздѣ оспа появилась и получила наиболѣе интенсивное распространеніе въ аулахъ расположенныхъ близь станціи Геокъ-Тепе и отсюда мало по малу распространилась почти на всѣ восточные аулы уѣзда; впервые она была зарегистрирована въ аулѣ Канджикъ, въ 8-ми верстахъ на сѣверъ отъ станціи Геокъ-Тепе, 10 Іюня. Къ этому времени тамъ было уже 24 человѣка больныхъ. Установлено, что болѣзнь появилась тамъ мѣсяца на два раньше и занесена изъ песковъ, гдѣ жители приходили въ соприкосновеніе съ кочевниками Тедженскаго уѣзда, среди которыхъ въ Атекскомъ приставствѣ весною наблюдалась оспа. Причиной такого широкаго распространенія этой болѣзни въ Асхабадскомъ уѣздѣ послужило несвоевременное сообщеніе о появленіи первыхъ заболѣваній, невозможность, не смотря на усилія администраціи, прекратить сношенія между аулами, скученное житье въ кибиткахъ, переполненныхъ всякой мягкой рухлядью, присутствіе среди населенія большаго количества невакцинированныхъ, а также его невѣжество. Въ цѣляхъ борьбы съ эпидеміей были приняты слѣдующія мѣры: старшинамъ ауловъ были объяснены признаки болѣзни, степень ея заразительности и благодѣтельность предохранительныхъ прививокъ, а также приказано

подъ страхомъ строгой отвѣтственности немедленно доносить о каждомъ случаѣ заболѣванія, сопровождающемся жаромъ и сыпью на тѣлѣ; при появленіи подобныхъ заболѣваній приказано запретить людямъ изъ кибитки, гдѣ есть больные, ходить въ другія, а также здоровымъ навѣщать больныхъ; изъ кибитокъ, гдѣ больные умерли или выздоровѣли, кошмы и вся утварь должны быть вынесены и разосланы на открытомъ мѣстѣ въ теченіе недѣли, послѣ чего только можно ими вновь пользоваться; чтобы воспрепятствовать разносу болѣзни по линіи Средне-Азіатской желѣзной дороги, на станціи Геокъ-Тепе въ теченіе почти двухъ мѣсяцевъ былъ выставленъ воинскій постъ, цѣлью котораго было недопускать къ посадкѣ въ поѣзда текинцевъ изъ зараженныхъ ауловъ.

Въ гор. Асхабадѣ заразныя квартиры и имущество въ нихъ дезинфекцировалось; кромѣ того, въ Декабрѣ мѣсяцѣ уѣзднымъ врачемъ былъ предпринятъ обходъ караванъ-сараевъ, которые при скученности и бѣдности ихъ населенія могли угрожать сильнымъ развитіемъ эпидеміи, здѣсь привита оспа всѣмъ непривитымъ дѣтямъ. Учащимся произведена поголовная ревакцинація. Очагами эпидеміи въ городѣ служили почти исключительно квартиры бѣднаго армянскаго населенія, до сихъ поръ еще недовѣрчиво относящагося къ оспопрививанію.

Заболѣванія оспой въ Тедженскомъ уѣздѣ не носили эпидемическаго характера, появляясь въ разное время въ пунктахъ, далеко отстоящихъ другъ отъ друга, и выразились цифрой 22 съ 3 смертельными исходами (13,6%). Въ Атекскомъ приставствѣ съ Февраля по Май мѣсяцъ наблюдалось въ аулахъ Мамедъ-Оразъ, Ходжа-Кала и Кеса-Ули 14 случаевъ оспы; по низовьямъ рѣки Теджена въ раіонѣ ауловъ Кауку-Зе-

ренгъ въ Ноябрѣ было 3 случая; тогда-же въ аулѣ Керимъ-Ага въ Серахскомъ приставствѣ наблюдалось 5 случаевъ; оспа была занесена изъ Персіи, гдѣ она около Серахса и Меана свирѣпствовала очень сильно.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ было всего два случая заболѣванія оспой среди желѣзно-дорожныхъ служащихъ.

Брюшной тифъ. Въ отчетномъ году заболѣванія брюшнымъ тифомъ сократились противъ прошлаго года больше, чѣмъ вдвое (100 случаевъ противъ 219); главнымъ образомъ сокращеніе это падаетъ на Красноводскъ, гдѣ въ этомъ году не было обычной осенней вспышки тифа; здѣсь было всего 15 случаевъ (противъ 145 прошлаго года), и притомъ всѣ заноснаго происхожденія и наблюдались они либо у пришлаго люда, либо среди желѣзнодорожныхъ служащихъ.

К о р ь. Число заболѣваній корью въ отчетномъ году такъ-же понизилось съ 736 на 186; пониженіе это падаетъ на Асхабадскій уѣздъ (11 вмѣсто 360), и на Красноводскій (170 случаевъ противъ 361 1902 года); здѣсь она наблюдалась въ аулахъ по верхнему Сумбару составляя продолженіе эпидеміи предыдущаго года, въ Январѣ и Февралѣ дала 170 заболѣваній съ 42 смертельными исходами (24,7%) почти исключительно отъ осложненій со стороны почекъ и легкихъ.

Скарлатина. Число заболѣваній скарлатиной увеличилось съ 15 на 45 съ 11-ми смертельными исходами (24,4%), при чемъ увеличеніе это падаетъ на Красноводскій уѣздъ, гдѣ эпидемія развилась среди желѣзно-дорожныхъ служащихъ и дала 34 случая съ 10-ю смертельными исходами (29,4%). Въ городѣ

Асхабадѣ было 10 заболѣваній скарлатиной съ 1 смертельнымъ исходомъ (10,0%); въ Кизилъ-Арватѣ 1 случай съ благопріятнымъ исходомъ

Дифтеритъ. Заболѣваній дифтеритомъ было 29 противъ 45—1902 г. съ 4 смертельными исходами (13,8%); изъ нихъ на гор. Асхабадъ падаетъ 21 случай съ 4 смертельными исходами (14,8%) и по 1 случаю на Красноводскъ и Кизилъ-Арватъ, оба съ благопріятнымъ исходомъ.

Малярія. Число больныхъ болотной лихорадкой въ отчетномъ году повысилось въ сравненіи съ прошлымъ годомъ на 1328 случаевъ т. е. на 16,5%, причемъ, въ Тедженскомъ уѣздѣ она увеличелась на 740 случаетъ, т. е. на 50,5%, что стоитъ въ прямой зависимости отъ сильнаго весенняго разлива рѣки Теджена, затопившаго и заболотившаго огромныя пространства, заселенныя туземцами,

Въ Мервскомъ оазисѣ разливъ рѣки Мургаба въ отчетномъ году былъ даже больше, чѣмъ въ достопамятномъ 1896 году, когда отъ лихорадки тамъ погибло больше 10,000 человѣкъ; тогда Мургабъ несъ въ половодье 27 куб. саж. воды, теперь 34 куб, саж.; какъ и тогда ирригаціонная система оазиса не могла вмѣстить такой массы воды, арыки оказались переполненными, почвенныя воды, благодаря фильтраціи, выступили на поверхность, береговыя дамбы не выдержали напора и были размыты, плотины прорваны и вода обильно разлилась по низинамъ, образуя повсемѣстно обширныя болота. По аналогіи съ 1896 года нужно было ожидать и въ отчетномъ году сильнаго взрыва лихорадокъ, почему въ цѣляхъ своевременной и возможно ранней подачи помощи населенію были предприняты слѣдую-

щія мѣры: на средства, отпущенныя изъ запаснаго кредита канцеляріи Военнаго Министра, было пріобрѣтено 1500 фунтовъ хинина въ таблеткахъ; оттуда же было асигновано 5500 руб. на покупку прочихъ медикаментовъ и на непредвиденные расходы. Изъ Московскаго и Кавказскаго военныхъ округовъ было командировано пять врачей спеціально для борьбы съ маляріей; въ кругъ ихъ обязаностей входило, кромѣ подачи медицинской помощи, также объѣзжать селенія и выяснять медико-топографическія условія населенныхъ мѣстъ; изъ состава корпуса въ помощь врачамъ было командировано пять фельдшеровъ; въ поселкѣ Саратовскомъ 2-мъ въ Тохтамышскомъ раіонѣ былъ открытъ временный фельдшерскій пунктъ; двадцать человѣкъ туркменъ въ теченіе мѣсяца обучалось при Мервскомъ мѣстномъ лазаретѣ мѣрамъ борьбы съ маляріей, что-бы быть проводниками ихъ въ населеніе и помощниками врачамъ; было составлено и переведено на Туркменскій языкъ наставленіе, какъ предохранить себя отъ болотной лихорадки и какъ лѣчить эту болѣзнь. Командированные для борьбы съ маляріей врачи снабжались 1 пуд. хинина, 150 рублями для пріобрѣтенія прочихъ медикаментовъ и 100 руб. на непредвидѣнные расходы. Они были направлены въ Тахта-Базаръ, Іолотань и на Кушку для подачи помощи жителямъ близь лежащихъ поселковъ; въ кругъ дѣятельности четвертаго входилъ объѣздъ ауловъ и поселковъ Тохтамышскаго и Отамышскаго раіоновъ. Пятый врачъ прикомандированъ къ Мервскому мѣстному лазарету. Нельзя не отмѣтить, что врачи прибыли нѣсколько поздно, въ концѣ Августа, тогда какъ maximum малярійныхъ заболѣваній приходится на вторую половину Іюля. Было-бы полезнѣе командировать

врачей изъ малярійныхъ мѣстностей, что бы они на опытѣ были знакомы съ этой болѣзнью и съ научнымъ выясненіемъ условій ея распространенія и сами были-бы устойчивѣе къ малярійному яду. Дѣятельность врачей въ Іолотани и Тахта-Базарѣ была непродолжительна, такъ какъ скоро послѣ прибытія они сами заболѣли лихорадкой, могли подавать помощь населенію только въ свободные промежутки и въ концѣ концовъ должны были прекратить свою дѣятельность и лечь въ Мервскій лазаретъ. Болѣлъ лихорадкой и врачъ на Кушкѣ. Въ Іолотани и Тахта-Базарѣ командированными для борьбы съ маляріей врачами было принято съ 22 Августа по 12-е Октября 505 человѣкъ, изъ нихъ 279 маляриковъ. Въ Мервскомъ уѣздѣ число больныхъ болотною лихорадкой увеличилось въ отчетномъ году на 556 человѣкъ, т. е. на 22,9%; качественно эпидемія тоже не имѣла тяжелаго характера; злокачественныя формы хотя и встрѣчались, но сравнительно рѣдко. За истекшее пятилѣтіе отчетный годъ по числу маляриковъ въ Мервскомъ уѣздѣ занимаетъ четвертое мѣсто

1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.
3811 чел.	6152 ч.	5222 ч.	2428 ч.	2984 ч.

Глазныя болѣзни. Число глазныхъ больныхъ увеличилось на 1115 чел,, т. е. на 15,1%, при чемъ увеличеніе это падаетъ главнымъ образомъ на Асхабадскій уѣздъ, гдѣ оно возросло на 1041 человѣкъ (84,7%); объясняется это не столько увеличеніемъ числа глазныхъ заболѣваній въ уѣздѣ, сколько возрастающимъ довѣріемъ населенія къ русскимъ врачамъ и тѣмъ, что въ городской больницѣ принимаетъ, какъ консультантъ, военный врачъ—спеціалистъ по глазнымъ болѣзнямъ.

III. Врачебно-санитарный отдѣлъ.

а) Распредѣленіе санитарнаго персонала.

Уѣзды	Врачей						Фельдшеровъ			Фельдшерицъ	Акушерокъ			Оспопрививателей
	Штатныхъ	Прикомандированныхъ	Временно командирован.	Вольнонаемныхъ	Консультантовъ	Зубныхъ врачей и дантист.	Штатныхъ	Временно прикоманд.	Вольно-наемныхъ	Вольно-наемныхъ	Штатныхъ	Вольно-наемныхъ	Вольно-практикующихъ	
Асхабадскій	1	1	—	1	2	6	1	—	5	1	1	1	3	1
Красноводскій	1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	4
Мангишлакскій	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	8
Мервскій	1	—	5	1	—	—	1	5	4	1	1	1	—	6
Тедженскій	1	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	1	—	2
Итого	5	1	5	2	2	6	5	5	17	2	5	3	3	21

Кромѣ того населеніе области въ широкихъ размѣрахъ пользуется медицинской помощью у военныхъ врачей частей войскъ и мѣстныхъ лазаретовъ, у врачей Отдѣльнаго корпуса Пограничной стражи и у врачей, фельдшеровъ и акушерокъ Средне-Азіатской желѣзной дороги.

б) Распредѣленіе гражданскихъ лѣчебныхъ заведеній и вольныхъ аптекъ.

Уѣзды	Городскія больницы	Уѣздныя амбулаторіи	Пріемные покои съ постоянными кроватями	Фельдшерскіе пункты	Временные фельдшерскіе пункты	Лечебница крас. креста для приходящ. больныхъ	Вольныя аптеки
Асхабадскій	1	—	—	3	—	1	4
Красноводскій	—	1	—	2	—	—	1
Мангишлакскій	—	1	—	2	—	—	—
Мервскій	2	—	—	3	1	—	2
Тедженскій	—	—	1	3	—	—	—
Итого	3	2	1	13	1	1	6

Въ Асхабадѣ городская больница расчитана на 23 человѣка, число-же больныхъ нерѣдко достигаетъ 40; при ней есть амбулаторія, гдѣ кромѣ служащихъ въ больницѣ врачей принимаютъ два военные врача-консультанта, спеціалисты по женскимъ и глазнымъ болѣзнямъ. Временный фельдшерскій пунктъ былъ открытъ для борьбы съ маларіей въ поселкѣ Саратовскомъ 2-мъ, Мервскаго уѣзда. Въ гор. Мервѣ изъ больницъ—спеціально глазная. Кромѣ того, гражданскіе больные пользуются въ военныхъ, лазаретахъ и желѣзно-дорожныхъ околодкахъ, въ первыхъ лѣчатся и арестанты гражданскаго вѣдомства. Въ Фирюзѣ на лѣтній сезонъ открывались фельдшерскій пунктъ и вольная аптека.

IV) Оспопрививаніе.

Оспопрививаніе по уѣздамъ велось такъ:

	1903 г.	1902 г.
Асхабадскій уѣздъ	7224 чел.	2084 чел.
Красноводскій	5053 „	3809 „
Мангишлакскій	1750 „	2964 „
Мервскій	4071 „	8153 „
Тедженскій	4044 „	5162 „
Итого . .	22142 чел.	22172 чел.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ оспопрививаніе въ отчетномъ году производилось уѣздными врачами, пунктовыми фельдшерами и оспопрививателями изъ туземцевъ. Особенно интенсивно велась вакцинація въ

Асхабадскомъ уѣздѣ, гдѣ кромѣ приведеннаго въ таблицѣ числа прививокъ населенію Геокъ-Тепинскаго раіона съ 22 Іюня въ теченіи почти 3-хъ недѣль производились массовыя прививки командированнымъ изъ Самарканда врачемъ Средне-Азіатской желѣзной дороги детрита собственнаго изготовленія. Къ сожалѣнію детритъ этотъ оказался посредственнаго качества. Въ Асхабадскомъ уѣздѣ примѣнялся детритъ, приготовленный въ Орловскомъ телятникѣ ветеринара Живописцева, и оказавшійся весьма высокаго качества. Въ прочихъ уѣздахъ примѣнялся детритъ изъ телятника вдовы врача Беклемишева (въ гор. Курмышѣ Симбирской губерніи), дававшій не менѣе 80%, а въ Красноводскомъ уѣздѣ даже 99,3% удачныхъ прививокъ. Туземное населеніе достаточно ознакомлено съ благодѣтельностью вакцинаціи и охотно подвергаетъ ей дѣтей до десяти лѣтняго возраста; болѣе взрослымъ прививаютъ рѣдко.

V. Акушерская помощь.

Акушерская помощь подавалась почти исключительно христіанскому населенію, мусульманки-же предпочитаютъ обращаться за ней къ туземнымъ повитухамъ; это отчасти зависитъ отъ отдаленности ауловъ отъ мѣстъ жительства акушерокъ. Кромѣ акушерокъ уѣздныхъ, вольнонаемныхъ, вольнопрактикующихъ и желѣзно-дорожныхъ, акушерскую помощь населенію и притомъ въ наиболѣе серьезныхъ случаяхъ подаютъ также и практикующіе врачи. Въ родильномъ покоѣ при Асхабадской городской больницѣ помѣщались 24 родильницы, въ Мервской городской больницѣ родовъ было 2.

Всѣхъ родовъ по уѣздамъ зарегистрировано:

Асхабадскій уѣздъ	63	
Красноводскій „	137	
Мангишлакскій „	50	(изъ нихъ 2 у мусульманскъ).
Мервскій	44	
Тедженскій „	29	
Итого . .	323	

Глава XIX

Судная часть.

Въ отчетномъ году Судная часть продолжала свою дѣятельность въ томъ-же направленіи, что и въ предыдущіе годы, преимущественно наблюдая за дѣятельностью народныхъ судовъ въ краѣ. Независимо этого, продолжала и окончила работу по составленію „Сборника рѣшеній Чрезвычайнаго съѣзда за періодъ времени съ 1898 по 1902 годъ включительно“ и приступило къ собиранію и составленію сборника обычаевъ. Необходимость послѣдняго труда вызывается слѣдующими соображеніями.

Рѣшенія народныхъ судовъ постановляются на основаніи обычаевъ, частью же—по дѣламъ брачнымъ, семейственнымъ и наслѣдственнымъ,—на основаніи Шаріата. Въ видахъ устраненія вреднаго вліянія на населеніе ученыхъ юристовъ мусульманъ, большею частью выходцевъ изъ пограничныхъ мусульманскихъ государствъ, и къ тому-же религіозныхъ фанатиковъ, признавалось уже давно высшею властью въ краѣ весьма полезнымъ для населенія вытѣснить изъ практики народныхъ судовъ примѣненіе шаріатскихъ постановленій, обильныхъ казуистикой, особенно въ толкованіяхъ мусульманскихъ юристовъ, и свести дѣятельность народныхъ судовъ исключительно къ примѣненію мѣстныхъ обычаевъ. Установленіе такого порядка, разумѣется, не встрѣтило-бы препятствій,

стоило лишь издать общее распоряженіе о примѣненіи въ народныхъ судахъ обычнаго права, но дѣятельность этихъ судовъ подлежитъ контролю высшей власти въ области, а для контролированія надо было знать и самые обычаи. Но послѣдніе были не собраны не сгруппированы въ одно цѣлое и потому правильнаго контроля установить не представлялось возможнымъ, а отсюда и нельзя было распространить на народные суды исключительное руководствованіе обычаями. И вотъ рѣшено было прежде заняться собираніемъ этихъ обычаевъ. Въ 1894 г. были выработаны программы, отлитографированы, разосланы Начальникамъ уѣздовъ, Приставамъ, свѣдующимъ лицамъ, старшинамъ ауловъ и проч. съ просьбою дать отвѣты на программные вопросы.

Къ сожалѣнію, отвѣтовъ получилось самое незначительное количество, такъ какъ большинство лицъ совсѣмъ не прислали никакихъ свѣдѣній. Изъ приславшихъ-же нѣкоторые отнеслись къ дѣлу формально, лишь-бы „отписаться“, иные не поняли самихъ вопросовъ и только немногіе прислали кое-что болѣе цѣльное, но къ сожалѣнію, изъ этого немногаго нельзя составить сборника обычаевъ. Такимъ образомъ, попытка собрать обычаи не удалась, хотя нужда въ такомъ собраніи оставалась и остается настоятельною, потому что сплошь и рядомъ встрѣчались и встрѣчаются затрудненія при опредѣленіи правильности или не правильности многихъ рѣшеній народныхъ судовъ, особенно рѣшеній, поступающихъ на разсмотрѣніе Чрезвычайнаго съѣзда народныхъ судей, въ которыхъ, хотя и засѣдаютъ знатоки, какъ предполагается, народной жизни и обычаевъ, но и этотъ Съѣздъ нерѣдко впадаетъ въ

ошибки, иногда довольно крупныя, влекущія за собою неисчислимыя бѣды для которой либо изъ тяжущихся сторонъ. Такимъ образомъ, безъ письменнаго кодекса обойтись нельзя, особенно, если принять во вниманіе, что Начальникъ области является высшею и окончательною властью по дѣламъ, разрѣшаемымъ народными судами.

Съ разрѣшенія Начальника области въ отчетномъ году приступлено къ выработкѣ программы, для каковой работы, между прочимъ, приходилось пользоваться услугами и указаніями членовъ бывшихъ въ 1903 году двухъ Чрезвычайныхъ съѣздовъ. Работа съ программами, надо полагать, завершится въ 1904 году и тогда уже онѣ будутъ разосланы по области для собиранія по нимъ свѣдѣній.

Искусственное орошеніе, составляя главное условіе жизни въ Средней Азіи, обезпечиваетъ въ то-же время край отъ неурожая и дѣлаетъ его хозяйственное благополучіе прочнымъ. Вся жизнь туземца связана съ искуственнымъ орошеніемъ и повсюду,—въ Средней Азіи вообще и въ Закаспійской области въ частности,—приходится наталкиваться на случаи, рисующіе важное значеніе орошенія въ существованіи края. Отсюда само собою станетъ понятна та борьба изъ-за воды между цѣлыми обществами, которая сплошь и рядомъ происходитъ среди средне-азіатскаго населенія. Тяжбъ, ссоръ и споровъ изъ-за права на владѣніе тѣмъ или инымъ источникомъ орошенія возникаетъ такъ много, что администрація иногда бываетъ завалена „водяными“ дѣлами.

Къ числу сооруженій для искусственнаго орошенія принадлежатъ, между прочимъ, кяризы. Это искуственные подземные ручьи, всегда обильные хорошей

прѣсной водой Для устройства кяриза выбираютъ обыкновенно „тальвегъ“ (долину) и вдоль поней выкапываютъ колодцы въ разстояніи одинъ отъ другого до 20 саженей и менѣе, слѣдуя по самой низинѣ. Когда колодцы выкопаны, то ихъ соединяютъ подъ землей сплошной галлереей. По словамъ полковника Кіяшко, составившаго въ 1896 году „Военный обзоръ Закаспійской области“, до покоренія русскими Ахалъ-текинскаго оазиса, въ немъ было весьма небольшое число кяризовъ, да и тѣ большею частью были разрушены; съ занятіемъ же нами этого края потребность въ водѣ значительно усилилась и жители приступили къ исправленію заброшенныхъ и къ устройству новыхъ кяризовъ. Въ этомъ отношеніи жители встрѣтили просвѣщенное сочувствіе и горячее содѣйствіе администраціи области, особенно съ 1890 года, со времени назначенія Начальникомъ области Генералъ-Лейтенанта А. Н. Куропаткина. Признавая важное значеніе кяризовъ для населенія, онъ образовалъ ссудный ирригаціонный капиталъ для разрытія новыхъ кяризовъ и разработки и разчистки старыхъ. Несмотря на то, что кяризныя работы требовали большихъ затратъ и стоимость этихъ работъ доходила до нѣсколькихъ десятковъ тысячъ рублей, населеніе охотно приступало къ кяризнымъ работамъ, ибо добываемая вода съ излишкомъ пополняла затраченный капиталъ. А такъ какъ отдѣльнымъ лицамъ не подъ силу было начинать дорого стоющія работы, то образовывались общества и компаніи и соединенными капиталами производили работы и добывали воду.

При производствѣ кяризныхъ работъ между владѣльцами ихъ стали возникать споры, какъ изъ-за

права принадлежности кяризовъ, такъ и изъ-за направленія ихъ, глубины, разстоянія одного отъ другого и т. п. Первоначально жалобы эти разрѣшались въ народномъ судѣ, но на первыхъ же порахъ замѣчена была некомпетентность этихъ судовъ въ разборѣ кяризныхъ дѣлъ, особенно при разрѣшеніи вопросовъ техническаго характера, о направленіи кяризовъ, глубинѣ ихъ и т. п. Въ видахъ устраненія замѣченныхъ неправильностей и большаго сохраненія интересовъ тяжущихся въ дѣлахъ этого рода, генералъ Куропаткинъ въ 1897 году образовалъ при Асхабадскомъ уѣздномъ управленіи, въ видѣ опыта на два года, особый кяризный судъ. Въ этомъ судѣ были сосредоточены всѣ дѣла по кяризамъ, какъ о правѣ на владѣніе ими, такъ и по вопросамъ техническаго характера. Судъ этотъ, дѣйствуя подъ предсѣдательствомъ помощника начальника Асхабадскаго уѣзда, при участіи техника по ирригаціи въ уѣздѣ, состоялъ изъ пяти выборныхъ отъ 25 кяризовладѣльцевъ и рѣшенія этого суда по кяризнымъ дѣламъ считались окончательными.

Въ 1899 году новый Начальникъ Закаспійской области, Генералъ-Лейтенантъ А. А. Боголюбовъ, ознакомившись съ положеніемъ дѣлъ въ области вообще и съ кяризными дѣлами въ частности, призналъ существованіе кяризнаго суда весьма желательнымъ, почему въ 1900 году, приказомъ по области, продлилъ дѣйствіе суда еще на пять лѣтъ, причемъ точно также установилъ, чтобы рѣшенія этого суда не подлежали обжалованію, хотя нѣкоторыя дѣла, особенно крупныя, носившія правовый характеръ, передавались на обсужденіе и разрѣшеніе Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей по приказанію Начальника области; но это дѣлалось какъ исключеніе.

Теперешній Начальникъ области, Генералъ-Лейтенантъ Е. Е. Уссаковскій, обратилъ вниманіе на то обстоятельство, что рѣшенія кяризнаго суда не подлежатъ обжалованію, и призналъ таковое положеніе ненормальнымъ. Исходя изъ тѣхъ соображеній, что въ такихъ важныхъ вопросахъ, какимъ является, между прочимъ, вопросъ о водѣ въ области, нельзя ограничиваться безаппеляціонными рѣшеніями пяти выборныхъ и что людямъ свойственно вообще искать правды до послѣдней возможности, Начальникъ области призналъ необходимымъ ограничить компетенцію кяризнаго суда по дѣламъ, касающимся права на владѣніе кяризами, и въ этихъ видахъ, а также въ цѣляхъ большаго обезпеченія интересовъ кяризовладѣльцевъ, дополнилъ приказы по Военно-Народному Управленію Закаспійской области отъ 24 Мая (6 Іюня) 1897 г. за № 95 и 14 Декабря 1900 г. за № 339 объ учрежденіи кяризнаго народнаго суда, распоряженіемъ объ увеличеніи состава кяризнаго суда еще четырьмя членами, чтобы число послѣднихъ было девять. Сверхъ того, въ составъ суда каждый разъ должны входить по три человѣка выборныхъ отъ тяжущихся сторонъ. При разсмотрѣніи кяризныхъ дѣлъ по вопросамъ техническаго характера, какъ-то: о направленіи кяризовъ, объ углубленіи ихъ, способахъ рытья и проч., обязательно должны выслушиваться заключенія техниковъ по ирригаціи уѣзднаго и областного. Постановленныя по такимъ дѣламъ рѣшенія кяризнаго суда должны считаться окончательными и не могутъ подлежать обжалованію. Рѣшенія же по дѣламъ, касающимся вопросовъ о правѣ на владѣніе кяризами, правѣ пользованія и т. п. могутъ быть обжалованы и, съ разрѣшенія Началь-

ника области, передаваться на пересмотръ Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей.

Изъ практики народныхъ судовъ области выяснилось, между прочимъ, что большинство рѣшеній этихъ судовъ о взысканіи съ лицъ, обвиненныхъ за разнаго рода кражи, присужденныхъ съ нихъ въ пользу потерпѣвшихъ убытковъ или стоимость украденныхъ предметовъ, остается безъ исполненія потому, что у обвиняемыхъ зачастую нѣтъ никакого движимаго имущества, на землю же и воду обращать взысканія не разрѣшается. Между тѣмъ, въ одномъ изъ чрезвычайныхъ съѣздовъ нѣкоторыми членами было указано, что существуетъ у туркменъ обычай, въ силу котораго, при неимѣніи у должника имущества, должникъ отдается въ услуженіе кредитору съ вознагражденіемъ по условію.

Вслѣдствіе этого, по приказанію Начальника области, было предложено Чрезвычайному Съѣзду, собравшемуся въ Асхабадѣ весною отчетнаго года, обсудить вопросъ—какія мѣры цѣлесообразнѣе было-бы принять для удовлетворенія потерпѣвшихъ отъ кражъ, при условіи отсутствія у воровъ какого либо имущества и не представляется ли возможнымъ пользоваться въ такихъ случаяхъ примѣненіемъ къ виновнымъ обычая объ отработкѣ стоимости украденныхъ вещей и вообще убытковъ, происшедшихъ отъ кражи.

Чрезвычайный Съѣздъ довольно подробно остановился на этомъ вопросѣ и пришелъ къ заключенію, что „отработку“ необходимо включить въ практику народныхъ судовъ при возмѣщеніи убытковъ отъ кражъ, съ вознагражденіемъ подвергающимся этой мѣрѣ взысканія по 3 рубля въ мѣсяцъ. Соображенія, которыми руководствовался Съѣздъ при установленіи этой мѣры, были тѣ, что примѣненіе ея будетъ

имѣть хорошее послѣдствіе, какъ для воровъ, удерживая ихъ отъ праздной жизни и понуждая къ работѣ, такъ и для ихъ родственниковъ, ибо послѣдніе изъ расположенія и жалости къ виновнымъ будутъ болѣе тщательно слѣдить за ними, а возможно, что помогутъ имъ и деньгами для скорѣйшаго расчета съ кредиторами.

Это общее для всѣхъ неимѣющихъ имущества уличенныхъ воровъ, правило Съѣздомъ признано безусловно обязательнымъ для всѣхъ народныхъ судовъ области, но съ слѣдующимъ исключеніемъ: если у обвиняемаго есть вода—земля, то потерпѣвшему слѣдуетъ отдавать въ пользованіе это владѣніе, причемъ для опредѣленія доходности должна производиться оцѣнка или тѣмъ обществомъ, среди котораго проживаетъ обвиняемый, или-же свѣдующими лицами по выбору обвиняемаго и потерпѣвшаго. По пополненіи опредѣленнаго народнымъ судомъ взысканія земля—вода должна быть возвращаема ея владѣльцу немедленно.

Начальникъ области, раздѣляя вполнѣ мнѣніе Съѣзда, призналъ однако, что мѣру объ „отработкѣ“ наложеннаго судомъ взысканія личнымъ трудомъ обвиняемаго слѣдуетъ примѣнять лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда со стороны обвиняемаго въ воровствѣ послѣдуетъ добровольное согласіе на возмѣщеніе убытковъ потерпѣвшаго путемъ личной отработки.

Одинъ изъ уѣздныхъ начальниковъ области возбудилъ вопросъ объ упорядоченіи пользованія „такирами“ (мѣстность, гдѣ, благодаря естественнымъ неровностямъ и уклону, накапливается дождевая вода, просачивающаяся подъ землю и только въ большіе дожди вода нѣкоторое время держится на поверхно-

ти), такъ какъ въ народныхъ судахъ одного изъ приставствъ, находящемся въ раіонѣ завѣдыванія означеннаго уѣзднаго Начальника, нерѣдко приходится разбирать дѣла по спорамъ аульныхъ жителей о принадлежности такировъ въ пескахъ, на которыхъ имѣются колодцы. Всѣ такіе такиры, какъ объяснялъ уѣздный начальникъ, захвачены давно богатыми туркменами—крупными скотоводами. Эти богачи, сдѣлавъ въ свое время захватъ и вырывъ колодцы, считаютъ такиры своею собственностью и не допускаютъ своихъ бѣдныхъ одноульцевъ рыть новые колодцы. Между тѣмъ, населеніе съ каждымъ годомъ увеличивается, причемъ возрастаетъ и число безводныхъ и безземельныхъ семействъ, которыя въ силу этого стремятся переходить отъ земледѣлія къ скотоводству, но тормазомъ развитія послѣдняго служитъ упомянутый выше захватъ такировъ. При разборѣ дѣлъ о послѣднихъ народный судъ всегда затрудняется постановить свое рѣшеніе въ виду того, что съ одной стороны убѣжденіе и взглядъ большинства населенія склоняется къ тому, что такиры должны быть въ общемъ свободномъ пользованіи всего населенія, а съ другой—вліяніе богачей—крупныхъ скотоводовъ парализуетъ дѣйствія народныхъ судовъ.

Имѣя въ виду, что устраненіе захвата такировъ крупными скотоводами и предоставленіе каждому свободно рыть на этихъ такирахъ колодцы—должно принести большую пользу мелкому скотоводческому хозяйству, послужитъ его развитію и поднять отчасти благосостояніе бѣднѣйшихъ, неимѣющихъ земли и воды семействъ, Начальникъ области призналъ необходимымъ передать этотъ вопросъ на обсужденіе Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей, происходив-

шаго въ Асхабадѣ во второй половинѣ апрѣля мѣсяца 1903 года.

При обсужденіи въ съѣздѣ этого вопроса выяснилось, что въ области существуетъ три рода колодцевъ: а) обыкновенные, вырытые въ пескахъ, б) вырытые въ такирахъ и в) естественные водоемы, гдѣ собирается дождевая вода и держится нѣсколько мѣсяцевъ.

О правѣ собственности на перваго рода колодцы и на земли вокругъ нихъ мнѣнія членовъ съѣзда раздѣлились: одни, придерживаясь Шаріата, стояли за то, что новые колодцы могутъ быть вырыты не ближе 40 гезовъ (гезъ—персидскій аршинъ) отъ старыхъ существующихъ колодцевъ, другіе—же высказались, что по обычному праву, новые колодцы могутъ быть вырыты только на разстояніи не ближе 1000 шаговъ отъ старыхъ и, наконецъ, третьи, киргизы, заявили, что по существующему у нихъ обычаю новые колодцы имѣетъ право рыть всякій, въ любомъ разстояніи отъ существующихъ колодцевъ.

Относительно колодцевъ на такирахъ мнѣніе большинства, согласное съ обычнымъ правомъ, склонилось къ тому, что право пользованія просачивающимися водами въ какомъ нибудь опредѣленномъ такирѣ, а слѣдовательно, право рыть новые колодцы на этихъ такирахъ, принадлежитъ владѣльцу или же цѣлому обществу владѣльцевъ старыхъ, ранѣе вырытыхъ колодцевъ; другія лица безъ согласія этихъ владѣльцевъ не имѣютъ права рыть новые колодцы на этихъ такирахъ.

Члены Съѣзда—киргизы—остались при томъ же мнѣніи относительно этихъ колодцевъ, какое было ими высказано о колодцахъ перваго рода. По отно-

шенію къ праву владѣнія водами естественныхъ водохранилищъ мнѣніе всѣхъ членовъ Съѣзда оказалось одинаковымъ, именно: водами этими имѣетъ право пользоваться всякій безъ исключенія и на эти воды никто не имѣетъ права собственности.

Начальникъ области согласился съ мнѣніемъ съѣзда относительно права пользованія такирами и естественными водоемами; что касается рытья колодцевъ въ пескахъ, то киргизы должны поступать въ этихъ случаяхъ согласно своимъ обычаямъ, а туркмены руководствоваться Шаріатомъ.

Въ заключеніе остается сказать нѣсколько словъ вообще о народныхъ судахъ Закаспійской области, дѣйствія которыхъ проходятъ подъ наблюденіемъ и контролемъ Судной части.

Въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущіе, народные суды состояли: а) изъ аульныхъ судовъ, служащихъ первою инстанціею для незначительныхъ исковъ и для разбора мелкихъ преступленій и проступковъ; б) изъ участковыхъ судовъ, составляющихъ вторую инстанцію для аульныхъ судовъ и первую для всѣхъ дѣлъ въ предѣлахъ компетенціи народнаго суда и в) высшей инстанціи—Чрезвычайнаго Съѣзда народныхъ судей въ Асхабадѣ.

Чрезвычайный Съѣздъ въ отчетномъ году собирался два раза—весною и осенью и происходилъ подъ предсѣдательствомъ завѣдывающаго Судною частью въ области. Всѣхъ дѣлъ въ обѣ сессіи было разобрано 132, изъ коихъ 47 уголовныхъ. Почти всѣ постановленія съѣзда были утверждены Начальникомъ области, который является окончательно рѣшающею

властью относительно всѣхъ постановленій Чрезвычайнаго Съѣзда.

Число уголовныхъ и гражданскихъ дѣлъ, разобранныхъ въ народныхъ судахъ Закаспійской области и въ Чрезвычайномъ Съѣздѣ народныхъ судей по характеру самыхъ дѣлъ, видно изъ приложеній въ концѣ этой книжки, относящихся къ настоящей главѣ, равно какъ и движеніе каравшихся закономъ преступленій по обще—судебнымъ учрежденіямъ области.

Глава XX.

Народное образованіе.

Къ концу отчетнаго года въ области существовали слѣдующія *русскія учебныя заведенія*:

Асхабадская мужская гимназія съ	412	учащимися
„ женская гимназія съ	374	„
Асхабадское 3-хъ классное городское училище съ	194	„
Мервское 3-хъ классное городское училище съ	141	„
Техническое желѣзно-дорожное училище въ Асхабадѣ съ	160	„
Куропаткинская школа садоводства, огородничества и шелководства 1-го разряда съ	35	„
37 начальныхъ училищъ,*) изъ которыхъ 10 русско-туземныхъ школъ, съ	1850	„
(изъ нихъ 845 дѣвочекъ)		
Двухъ классная церковно-приходская школа Св. Креста въ Асхабадѣ съ	163	„
(изъ нихъ 61 дѣвочка)		
Церковно-приходская Николаевская школа грамоты въ Асхабадѣ съ	53	„
(изъ нихъ 13 дѣвочекъ)		
Итого учащихся	3382	человѣка
(изъ нихъ 919 дѣвочекъ)		

*) Въ отчетномъ закрыты: Дмитріевское училище за отсутствіемъ учениковъ и Репетекское желѣзно-дорожное училище вслѣдствіе перенесенія депо „Репетекъ" въ „Учъ-Аджи".

На содержаніе перечисленныхъ учебныхъ заведеній въ отчетномъ году поступило:

а) Асхабадская мужская гимназія съ пансіономъ:

1) изъ суммъ Государственнаго казначейства	3297	руб.	—
2) изъ областныхъ (земскихъ суммъ	7320	—	—
3) отъ почетнаго попечителя . .	500	—	—
4) „ сбора за право ученія . .	11900	—	—
Итого	52690	руб.	—

Изъ этой суммы израсходовано въ теченіе года 43430 руб. 79 коп., т. е. обученіе одного ученика стоило 105 рублей.

б) Асхабадская женская гимназія съ пансіономъ:

1) изъ суммъ Государственнаго казначейства	20780	руб.	—
2) изъ областныхъ земскихъ суммъ	2470	—	—
3) „ суммъ, ассигнованыхъ въ распоряженіе Начальника области на воспитаніе дѣтей военно служащихъ	1570	—	—
4) сбора за содержаніе въ пансіонѣ частныхъ воспитанницъ	5500	—	—
5) сбора за право ученія . . .	11155	—	—
Итого .	41475	руб.	—

Всего изъ этой суммы было израсходовано 25775 руб. 59 к., т. е. обученіе одной учащейся обошлось 69 руб.

в) Асхабадское 3-хъ классное городское мужское училище:

1) изъ суммъ Государственнаго казначейства	4265 руб. 80 к.
2) отъ городскихъ обществъ и земства (области)	3765 руб. —
3) сбора за право-ученія	2142 руб. —
4) % съ пожертвованныхъ капиталовъ	270 руб. —
Итого	10442 руб. 80 к.

Изъ нихъ израсходовано 9105 руб. 50 коп., т. е. каждый ученикъ обошелся въ 46 р. 70 коп.

г) Мервское 3-хъ классное городское училище (съ интернатомъ).

1) Изъ суммъ Государственнаго казначейства	3640 руб. 15 к.
2) изъ суммъ городскихъ . . .	700 руб. —
3) „ т. наз. „земскихъ“ сборовъ	4413 руб. —
4) Сбора платы за право-ученія .	2505 руб. 27 к.
Итого	11258 руб. 42 к.

Изъ нихъ было израсходовано всего 9900 руб. 75 коп., т. е. содержаніе каждаго ученика обошлось, въ среднемъ, почти 70 руб. 22 коп.

д) Асхабадское техническое ж.-дорожное училище:

1) на содержаніе 3-хъ технических классовъ *израсходовано* . . .	32267 руб. 14 к.

2) на содержаніе приготовительнаго класса	1467 руб. 58 к.
3) на содержаніе общежитія .	22811 руб. 13 к.
Итого	56545 руб. 85 к.

т. е., въ среднемъ, каждый ученикъ обошелся въ 353 руб. 43 коп.

е) Начальныя народныя училища области:

1) изъ суммъ Государственнаго казначейства израсходовано . . .	18263 руб. 90 к.
2) изъ суммъ эксплоатаціонной смѣты Средне-азіатской желѣзной дороги	29975 руб. 55 к.
3) изъ суммъ областныхъ (земскихъ)	23979 руб. 33 к.
4) „ городскихъ	2538 руб. —
5) „ сельскихъ обществъ	12576 руб. 05 к.
6) „ сбора за ученіе . .	461 руб. —
7) „ пожертвованныхъ . .	250 руб. —
8) „ запасныхъ капиталовъ	714 руб. 17 к.
Итого	88758 руб. —

т. е. содержаніе каждаго учащагося (или учащейся) обошлось, въ среднемъ почти 48 рублей.

ж) Двухклассная церковно-приходская школа Св. Креста:

1) изъ суммъ училищнаго совѣта при Св. Синодѣ	2000 руб. —
2) изъ суммъ земскихъ (областныхъ)	513 руб. 28 к.
3) поступленій отъ частныхъ лицъ	301 руб. 83 к.

4) разныхъ поступленій	5 руб. 96 к.
5) остатковъ отъ 1902 года . .	309 руб. 41 к.
Итого	3130 руб. 48 к.

Израсходовано изъ нихъ 2985 руб. 10 коп.. т. е. содержаніе каждаго ученика, въ среднемъ, обошлось 18 руб. 32 коп.

з) Церковно-приходская Николаевская школа грамоты:

1) Изъ суммъ училищнаго совѣта при Св. Синодѣ	200 руб. —
2) „ церковныхъ	69 руб. —
3) пожертвовано частными лицами	386 руб. 70 к.
Итого	655 руб. 70 к.

Изъ нихъ-же израсходовано 616 р. 48 коп., т. е. содержаніе каждаго ученика, въ среднемъ, обошлось 11 р. 61 коп.

4) Куропаткинское училище садоводства, огородничества и шелководства 1-го разряда.

Изъ суммъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ *израсходовано*	3120 руб. 31 к.
2) Изъ областныхъ (земскихъ суммъ)	8532 руб. 59 к.
3) „ доходовъ школъ .	680 руб. 44 к.
Итого	12333 руб. 34 к.

т. е. содержаніе каждаго ученика, въ среднемъ, обошлось 352 р. 38 к.

Русско-туземныя и туземныя школы: мектебы и медресе.

Въ *Мангышлакскомъ уѣздѣ* русско-туземныхъ школъ нѣтъ, въ интернатѣ при Фортѣ-Александровскомъ училищѣ въ отчетномъ году содержалось 19 киргизскихъ мальчиковъ, которые обучались только русской грамотѣ.

Киргизы съ охотою отдаютъ своихъ дѣтей въ школу и нѣкоторые изъ киргизскихъ мальчиковъ, недовольствуясь окончаніемъ курса въ одноклассномъ училищѣ, приходятъ для дальнѣйшаго образованія въ Николаевское двухклассное училище, но это сопряжено съ большими для нихъ неудобствами, особенно въ зимнее время, такъ какъ двухклассное училищѣ, куда приходится ходить ежедневно, находится въ 3-хъ верстахъ отъ Форта-Александровскаго.

Существующее одноклассное училище въ настоящемъ его видѣ весьма мало приноситъ пользы и не достигаетъ своей цѣли. Недостатокъ его всего болѣе замѣтенъ въ отношеніи дѣтей—туземцевъ, которыя, поступая въ школу, совершенно не знаютъ по русски и въ продолженіи 3—4 лѣтъ пребыванія въ ней совершенно не успѣваютъ какъ слѣдуетъ усвоить не только предметы преподаванія, но и русскую разговорную рѣчь—поэтому выходятъ изъ школы съ плохимъ знаніемъ русскаго языка и съ ничтожнымъ, плохо усвоеннымъ, запасомъ другихъ свѣдѣній. Къ тому же, выходя изъ школы въ молодыхъ годахъ (12—13 лѣтъ) и возвращаясь къ себѣ въ кибитки, легко забываютъ и то малое, чему ихъ научила школа. Самымъ же главнымъ недостаткомъ этой школы было то, что до 1904 года въ ней совершенно не преподавалась киргизская грамота.

Мектебовъ въ уѣздѣ было 22 съ такимъ же числомъ учащихъ и съ 179 учащимися (всѣ мальчики), медресе было 19 со столькими же учащими и съ 203 учащимися (мальчики.) Вакуфныхъ доходовъ на содержаніе этихъ школъ не имѣется и онѣ содержатся на добровольныя пожертвованіи родителей школьниковъ.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ русско-туземныя школы, существуютъ въ Каракалинскомъ и Чикишлярскомъ приставствахъ. Каракалинская школа содержится на средства Министерства Народнаго Просвѣщенія и областныя; отопленіе и освѣщеніе школы по прежнему производилось средствами родителей учащихся. При школѣ имѣется интернатъ на 7 учащихся, которые помѣщаются въ особой кибиткѣ; интернатомъ завѣдываетъ женщина—туземка.

Въ отчетномъ году въ Каракалинской туземной школѣ обучалось 14 учениковъ, изъ нихъ 10 туркменъ и 4 русскихъ; въ этомъ-же году общества приставства составили приговоры о взиманіи съ 1 Января 1904 года съ каждой кибитки по 30 коп. въ годъ на содержаніе интерната, почему можно полагать, что дѣятельность интерната при школѣ расширится.

Въ Чикишлярской русско-туземной школѣ въ отчетномъ году обучалось 7 учениковъ, изъ которыхъ одинъ окончилъ курсъ. Во второй половинѣ отчетнаго года поступило 7 русскихъ учениковъ.

При Красноводскомъ начальномъ училищѣ имѣется интернатъ для 6 мальчиковъ-туземцевъ, на который ежегодно тратится изъ земскихъ суммъ 600 рублей.

Туземныхъ школъ въ уѣздѣ 43, съ такимъ же числомъ учителей и съ 420 учащимся.

Въ *Асхабадскомъ уѣздѣ* имѣется двѣ русско-туземныхъ школы: въ Дурунскомъ приставствѣ, въ мѣстечкѣ Бахарденъ, и русско-туземная школа Туркменскаго дивизіона съ интернатомъ для дѣтей, по преимуществу джигитовъ дивизіона, на содержаніе интернатовъ ежегодно отпускается изъ земскихъ суммъ 887 рублей, а на школу 862 рубля. Школы вообще русско-туземнаго типа, въ особенности съ обученіемъ въ нихъ нѣкоторыхъ ремеслъ, имѣющихъ примѣненіе въ туземной жизни, пользуются, по свидѣтельству Асхабадской уѣздной администраціи, безусловно расположеніемъ туземнаго населенія. Доказательствомъ этому служитъ то, что въ концѣ отчетнаго года 8-ю старшинами Геокъ-Тепинскаго раіона было возбуждено ходатайство объ открытіи на станціи Геокъ-Тепе такой-же школы, какъ въ Бахарденѣ, гдѣ могли бы обучаться ихъ дѣти. Къ величайшему сожалѣнію, въ виду бѣдственнаго экономическаго состоянія населеніе не можетъ способствовать осуществленію этого своего желанія взносомъ опредѣленной суммы изъ собственныхъ средствъ. Школы такого типа должны быть устроены непремѣнно съ интернатомъ, такъ какъ аулы разсѣяны на громадномъ разстояніи другъ отъ друга и дѣтямъ нѣтъ возможности ежедневно посѣщать школу, живя у себя дома. Кромѣ того, повседневная жизнь въ этихъ интернатахъ должна быть поставлена примѣнительно къ обычной жизни туземцевъ, безъ введенія, по возможности, европейскаго комфорта.

Населеніе относится также съ большимъ расположеніемъ къ ремесленной школѣ въ Кизилъ-Арватѣ, гдѣ уже окончило нѣсколько десятковъ туркменъ, получающихъ теперь, какъ мастера, обезпеченное содержаніе. Во всякомъ случаѣ, во всѣхъ такихъ

школахъ для туземцевъ должно быть поставлено непремѣннымъ условіемъ также обученіе туркменской грамотѣ.

Открытіе ремесленныхъ школъ на подобіе Кизилъ-Арватской, съ обученіемъ туркменской грамотѣ, на ст. Геокъ-Тепе и въ Асхабадѣ было бы весьма желательно и первые шаги въ этомъ направленіи были сдѣланы областною администраціею въ 1904 году.

Бахарденская русско-туземная школа преобразована изъ прежней подвижной школы. Школа помѣщается въ зданіи изъ четырехъ комнатъ и кухни. Курсъ состоитъ изъ трехъ отдѣленій. Кромѣ учебнаго курса ученики школы обучаются шелководству и огородничеству, для каковой надобности имѣется питомникъ и $^1/_2$ десятины мѣста для огорода.

Въ школѣ воспитывается и обучается 26 интерновъ, изъ коихъ три русскихъ, а остальные текинцы въ возрастѣ отъ 9 до 15 лѣтъ.

На содержаніе интерната отпускается изъ земскихъ суммъ 1475 рублей.

Учитель, окончившій курсъ семинаріи мусульманинъ, при готовой квартирѣ, отопленіи и освѣщеніи получаетъ жалованья 700 рублей въ годъ.

Школа подчиняется во всѣхъ отношеніяхъ приставу, который приказомъ по учебному округу назначенъ почетнымъ блюстителемъ.

За время существованія школы выпущено окончившихъ курсъ около 100 мальчиковъ, знающихъ русскую грамоту и говорящихъ по русски. Одинъ изъ окончившихъ въ 1903 году поступилъ въ Ташкентскую учительскую семинарію, а другой—въ Ташкентскій кадетскій корпусъ.

Школа пользуется большимъ расположеніемъ у текинцевъ которые съ большой охотой отдаютъ въ нее своихъ дѣтей на обученіе.

Нельзя умолчать также, что немалой причиной этого является то обстоятельство, что дѣти принимаются и кормятся на казенный счетъ.

Какого либо противодѣйствія этой школѣ со стороны духовныхъ лицъ, обучающихъ въ туземныхъ мектебахъ, въ послѣднее время не замѣчается.

Желающихъ помѣстить своихъ дѣтей больше, чѣмъ это позволяютъ средства.

Туземныхъ школъ въ уѣздѣ къ 1 Января 1904 года состояло: мектебовъ 54 при 49 учащихъ и 79 учащихся, изъ нихъ 3 дѣвочки, медресе 7 при 6 учащихъ и 65 учащихся.

Въ *Тедженскомъ* русско-туркменскомъ, имени Генералъ-Адъютанта А. Н. Куропаткина училищѣ, въ 5-ти отдѣленіяхъ въ отчетномъ году обучалось 43 мальчика туркменъ и 3 мальчика приходящихъ русскихъ. Ученики туркмены жили въ интернатѣ при училищѣ на полномъ иждивеніи, ученіе велось на русскомъ и туркменскомъ языкахъ учителемъ-смотрителемъ изъ кавказскихъ татаръ и помощниковъ его изъ русскихъ.

Въ Серахскомъ русско-туркменскомъ одноклассномъ училищѣ въ отчетномъ году обучалось 8 мальчиковъ-салыръ. Училище это съ интернатомъ при немъ содержится на средства мѣстнаго населенія приставства.

Для поддержанія матеріальнаго благосостоянія школы и привлеченія въ нее учениковъ было бы желательно назначить почетнаго блюстителя школы изъ

богатыхъ и почетныхъ туземцевъ. Въ этомъ смыслѣ уѣздною администраціею сдѣлано сношеніе съ инспекторомъ народныхъ училищъ Закаспійекой области, при чемъ указано какъ болѣе подходящее лицо для этого, штабсъ-капитанъ милиціи Менгли-Ханъ.

Въ аулахъ уѣзда правильно организованныхъ туркменскихъ школъ не имѣется, дѣти обучаются молитвамъ и отчасти арабской грамотѣ у мѣстныхъ муллъ. Всѣхъ учащихся въ аульныхъ школахъ въ отчетномъ году насчитывалось 772 мальчиковъ и дѣвочекъ при 39 учащихъ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ существуетъ туземный интернатъ при Мервскомъ городскомъ 3-хъ классномъ училищѣ; въ немъ содержится 12 интерновъ-туземцевъ, на содержаніе которыхъ ежегодно отпускается по земской смѣтѣ 1303 рубля, на жалованье надзирателю интерната 300 рублей, на жалованье помощнику учителя за преподаваніе русскихъ предметовъ 300 руб., на вознагражденіе муллы—300 рублей и на добавочное вознагражденіе инспектору Мервскаго городского училища за завѣдываніе интернатомъ 2040 рублей.

Туземныхъ школъ въ Мервскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году состояло: мектебовъ 82 при 84 учащихъ и 1191 учащемся (всѣ мальчики) и медресе 6 при 6 учащихъ и 177 учащихся.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Приложеніе 1-е.
(къ главѣ III „Земледѣліе").

СВѢДѢНІЯ

о посѣвѣ и урожаѣ сельско-хозяйственной культуры въ Закаспійской области въ 1903 г.

Уѣзды	Посѣяно въ пудахъ										Собрано въ пудахъ									
	Пшеницы озимой	Пшеницы яровой	Ячменя	Кунжута	Джугары	Хлопка	Проса	Дыни и арбузовъ	Люцерны (южн.)	Картофель	Пшеницы озимой	Пшеницы яровой	Ячменя	Кунжута	Джугары	Хлопка	Проса	Дыни и арбузовъ	Люцерны (юрунжи)	Картофель
Мангишлакскій . .	784	456	528	44	140	—	296	15ф25ф	30	—	7520	3520	3360	1890	7786	—	16975	3000 шт.	3500	—
Красноводскій	15316	—	5409	262½	522½	325	—	20 ф.	7	356	33020	—	27093	3953	32080	1900	—	2000 шт.	2150	2450
Асхабадскій	31300	—	34329	—	1608	—	—	—	—	—	100118	1419606	316909	—	94038	—	—	—	—	—
Тедженскій	—	112518	19880	914	8	14908	—	—	150	—	—	1419606	546939	67999	1800	293522	—	—	38156	—
Мервскій	24829	231774	284 0	1288½	1006	5042½	—	483	5189	—	196700	2382560	323692	18366	12016	920701	—	488000 ш.	1187568	—
Всего по области	72229	344748	88546	2509	3284½	6545½	296	528	5376	350	337358	3805686	1217993	92208	14772	1216123	16975	493000 ш	1231375	2450

Приложеніе 2-е.
(къ главѣ IV „Скотоводства“).

Въ уѣздахъ	Въ 1903 году въ области скота было:						Къ 1-му Января 1904 года всего скота состояло:											
	Лошадей	Верблюдовъ	Крупнаго рогатаго скота	Овецъ и барановъ	Козъ	Ословъ	Лошадей	Приблизительно на сумму	Верблюдовъ	Приблизительно на сумму	Крупнаго рогатаго скота	Приблизительно на сумму	Овецъ и барановъ	Приблизительно на сумму	Козъ	Приблизительно на сумму	Ословъ	Приблизительно на сумму
Мангишлакскомъ	82366	72957	1145	980996	89382	—	91781	3671240	81018	4861080	1384	41520	1246261	4985044	116802	233614	—	—
Красноводскомъ	13968	70933	7364	471726	68645	2256	14296	1145680	69829	4159740	7222	144440	557104	2228416	84621	253463	2827	23924
Асхабадскомъ	220478	30149	4972	220035	55015	1254	220213	6606390	27035	1081400	4203	84060	199685	998415	49475	148415	1086	10860
Тедженскомъ	9270	9247	7458	300656	36951	2253	9120	417551	9037	534180	7238	172037	290156	1880869	34851	168700	2228	28451
Мервскомъ	16925	19840	15344	436257	23017	9121	14792	739221	18149	1159421	13127	276963	336886	4061645	21576	83425	8092	94144
Итого	342977	203126	36283	2409670	273010	14889	350202	12580082	205068	11795821	33174	819620	2630092	14154389	307325	887607	14233	157379

Приложение 3-е.
(къ главѣ „Скотоводство").

Въ уѣздахъ:	Продано скота:						Продуктовъ скотоводства:			
	Лошадей	Верблюдовъ	Рогатаго скота	Овецъ	Козъ	Ословъ	Шерсти разнаго рода	Овчины	Кожъ разныхъ	Приблизительная стоимость (въ рублях)
Мангишлакскомъ	2155	1014	30	31760	8150	—	64605	72760	24767	516297
Красноводскомъ	3092	16489	1629	118659	8034	434	25650	7000	6700	1919750
Асхабадскомъ	235	3114	769	20350	6510	173	18721	—	18324	427899
Тедженскомъ	150	210	220	10500	2100	15	63912	29398	1498	276430
Мервскомъ	2133	1691	2217	99571	2041	1039	50434	98228	42651	1346911
Итого	7765	22518	4865	280690	26865	1661	220322	207386	93940	4487287

Отчетъ о сельско-хозяйственныхъ учрежденіяхъ Закаспійской области, содержимыхъ на средства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и на областныя суммы, за 1903-й годъ.

Для оказанія мѣръ воздѣйствія на мѣстное сельское хозяйство, въ смыслѣ его постепеннаго развитія, заботами областной администраціи, при участіи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, организованъ рядъ сельско-хозяйственныхъ учрежденій, имѣющихъ своимъ назначеніемъ, по мѣрѣ силъ и возможности, выполнить вышеупомянутую задачу.

Такими учрежденіями являются: областная молочная ферма, опытныя и показательныя плантаціи хлопчатника, Асхабадское опытное поле, складъ земледѣльческихъ машинъ и орудій и къ нимъ же отчасти относится казенный хуторъ Махтумъ-Каласы (вблизи Асхабада около аула Багиръ); эти учрежденія находятся подъ вѣдѣніемъ Старшаго Спеціалиста по сельско-хозяйственной части Департамента Земледѣлія въ Закаспійской области.

Молочная ферма къ концу 1903 года въ своемъ стадѣ имѣла дойныхъ коровъ—32 шт., нетелей (молодыхъ коровъ, еще ни разу не телившихся) около 3-хъ лѣтъ—8 шт., нетелей около 2-хъ лѣтъ—8 шт., годовиковъ—8 шт., приплода текущаго года—17 (14 телочекъ и 3 бычка).

Изъ всего этого стада чистокровныхъ альгаузскихъ коровъ—3 шт., нетелей чистокровныхъ—1 шт., быковъ чистокровныхъ той же породы 8 лѣтъ—1 шт., 2-хъ лѣтъ—1 шт., метисовъ дойныхъ—7 шт., остальныя дойныя коровы мѣстной хорасанской породы.

Нетели всѣхъ возрастовъ и молоднякъ полукровныхъ—метизація мѣстныхъ коровъ съ альгаузскими производителями.

Въ хозяйствѣ телочки—метисы оставляются для замѣны ими въ будущемъ персидскихъ коровъ, бычки метисы продаются. При скрещиваніи двухъ, столь рѣзко отличающихся породъ, какъ альгаузская и персидско-хорасанская, нельзя сказать, чтобы метизація подвигалась впередъ быстрыми шагами. Дѣло въ томъ, что некультурная персидская порода при скрещиваніи оказывается весьма константною, очень стойкою въ своихъ признакахъ. По этому приплодъ первыхъ метисныхъ поколѣній имѣетъ цѣнность, если онъ будетъ состоять изъ телочекъ, и малопригодными, какъ племенной матеріалъ, являются бычки. Послѣдніе при прилитіи $^1/_2$ крови значительно сохраняютъ типъ персидскаго скота. Также тонкій костякъ, несоразмѣрная длина конечностей съ длиною туловища, узкая лопатка и грудь, подтянутый животъ, необѣщающій обильное перевариваніе пищи, необходимое для молочной коровы,—все это характерные признаки персидской коровы. По этому полукровные бычки мало имѣютъ распространеніе и большинство ихъ не оставляется на племя, а продается на мясо.

Другое значеніе имѣютъ телочки—полукровки. Здѣсь, если конституція животнаго не измѣняется

быстро въ сторону улучшенія костяка, то будущая корова многими полезными качествами выгодно отличается отъ мѣстной породы. Во первыхъ, изъ ряда лѣтъ скрещиванія животныхъ можно убѣдиться, что удойливость полукровокъ значительно выше простыхъ, во вторыхъ, не менѣе, если не болѣе, цѣнное свойство,--это возможность корову--полукровку доить безъ телка. Всякій, кому приходится имѣть дѣло съ мѣстнымъ скотомъ, убѣдился, на сколько подпускомъ телка во время дойки, иногда по нѣсколько разъ, затрудняется доеніе, корова при этомъ дѣлается капризной, часто не сдаиваетъ молока столько, сколько позволяетъ запасъ его въ вымени. Однимъ словомъ, эта причина заставляетъ искать замѣны мѣстной породы какой либо другой, чаще чѣмъ малоудойность, такъ какъ хорошимъ кормленіемъ отдѣленіе молока и у мѣстныхъ коровъ можно значительно повысить, правда лактаціонный періодъ, т. е. время дачи молока отъ одного отела до другаго, у мѣстныхъ коровъ значительно меньше, чѣмъ и культурнымъ, напротивъ, сухостой, т. е. когда корова не даетъ молока до новаго отела наблюдается довольно продолжительный, въ отдѣльныхъ случаяхъ доходитъ до 5—6 мѣсяцевъ. Хотя молодыхъ коровъ—первотелокъ изъ мѣстной породы и удается пріучить доиться безъ телка, но во первыхъ, не всегда вполнѣ успѣшно, а во вторыхъ, въ силу наслѣдственности, разъ въ этомъ отношеніи сдѣлано послабленіе (подпущенъ нѣсколько разъ теленокъ), то уже такую корову трудно заставить вновь доиться безъ телка.

На фермѣ молодыя коровы первотелы доятся безъ телятъ, а послѣднимъ молоко дается, сначала пріучая ихъ пить съ руки, въ скоромъ времени они научa-

ются пить изъ посуды. Оставленныя на племя вначалѣ получаютъ цѣльное молоко въ теченіи четырехъ мѣсяцевъ, въ это время пріучаютъ телятъ къ болтушкѣ изъ муки и отрубей, а затѣмъ цѣльное молоко постепенно замѣняется пропущеннымъ черезъ сепараторъ (сливки идутъ на масло). Такъ какъ теленіе главнымъ образомъ бываетъ съ конца Ноября по Январь, то къ Апрѣлю мѣсяцу теляты бываютъ уже большіе, 4-хъ и болѣе мѣсяцевъ, когда по немногу привыкаютъ къ подножному зеленому корму. На пастьбу въ это время выпускаются не надолго, утромъ и вечеромъ, главнымъ образомъ на прогулку для лучшаго развитія костяка.

Содержаніе фермскаго стада съ Апрѣля по конецъ Сентября, иногда и весь Октябрь,—выгонное, причемъ, гулевой скотъ отправляется на горное пастьбище Ханъ-Яйлау, гдѣ хорошій кормъ. Къ сожалѣнію, горные ключи къ Іюлю мѣсяцу уже пересыхаютъ и потому богатое по кормовой площади пастьбище приходится оставлять неиспользованнымъ до конца осени.

Зимою коровы получаютъ немного сѣна и саманъ съ хлопчатниковыми жмыхами, лучшее мелкое сѣно дается молодняку.

Благодаря большой любезности начальника заводовъ Удѣльнаго имѣнья Байрамъ-Али (Мервскаго уѣзда) осенью текущаго года на фермѣ были получены безплатно жмыхи хлопчатника, превращенные въ мелкую муку. Были сдѣланы опыты выяснить результаты кормленія жмыхами.

Мука скармливалась съ дачею ея въ размѣрѣ до 3 фун. въ сутки на каждую голову взрослаго скота,

результатъ кормленія, въ смыслѣ кормоваго эффекта, опредѣлялся приростомъ въ вѣсѣ. (Вѣсъ опредѣлялся промѣромъ туловищъ животнаго съ переводомъ на вѣсъ путемъ умноженія величины промѣра на извѣстный вѣсовой коэффиціентъ).

Оказалось, что дойныя коровы, не смотря на обильное отдѣленіе молока при кормленіи жмыхами, давали значительное увеличеніе вѣса, въ отдѣльныхъ случаяхъ доходившее до $1^1/_2$ пуд. за 4 мѣсяца кормленія.

Богатство хлопчатниковыхъ жмыховъ можно видѣть изъ слѣдующаго химическаго состава:

Жмыхи (безъ оболочки) содержатъ:	
Воды	8,9%
Золы	7,2%
Бѣлковыхъ веществъ (протеина) . . .	43,6%
Клѣтчатки	5,7%
Безазотистыхъ экстактивныхъ веществъ	19,7
Жира	14,9

Анализъ показываетъ, насколько богато это кормовое средство бѣлкомъ, а также и жиромъ.

Кромѣ хорошей усвояемости кормъ этотъ не пріѣдается, желудочныхъ заболѣваній не наблюдалось. Для Закаспійской области, гдѣ такъ мало кормовъ, а въ послѣднее время, благодаря саранчѣ, продовольствіе скота является особенно затруднительнымъ, слѣдуетъ обратить вниманіе на жмыхи, какъ продуктъ мѣстный и дешевый и весьма важный при содержаніи скота (можно съ успѣхомъ кормить всѣхъ домашнихъ сельско-хозяйственныхъ животныхъ, за исключеніемъ лошадей).

Денежное хозяйство фермы въ 1903 году выразилось въ такихъ размѣрахъ. Всего за годъ поступленій было:

Отъ продажи бракованнаго скота	423 р.—45 к.
Продажи молочныхъ продуктовъ	894 р.—14 к.
Ассигнованій изъ земскихъ средствъ	1310 р.— к.
Случайныхъ поступленій	159 р.—95 к.
	2787 р.—54 к.

Израсходовано:

На заготовку корма	1219 р.—39 к.
Содержаніе рабочихъ	875 р.—99 к.
Пріобрѣтеніе и ремонтъ инвентаря	353 р.—59 к.
Пріобрѣтеніе живого инвентаря	116 р.— к.
Ремонтъ зданій и кяриза	185 р.—70 к.
Непредвидѣнные расходы	112 р.—53 к.
Поденнымъ рабочимъ	56 р.—20 к.
Отопленіе и освѣщеніе	76 р.—05 к.
Мелкіе расходы на хозяйство	74 р.—62 к.
Перерасходъ отъ 1902 г.	26 р.—08 к.
	3140 р.—64 к.

Отчетный годъ былъ сведенъ съ перерасходомъ на 353 р. 10 к., которые въ размѣрѣ 300 р. покрыты изъ доходовъ хут. Махтумъ-Каласы съ разрѣшенія Г. Начальника области, а 53 р. 10 к. остаются перерасходованными на 1904 годъ.

Осталось запасовъ кормовъ на 1904 годъ саману 300 пуд. по 25 коп.—75 руб. и сѣна 200 пуд. по 30 коп. на 60 руб.

Неурожаи послѣднихъ лѣтъ особенно затрудняютъ веденіе хозяйства: все приходится покупать, начиная съ саману, такъ какъ богарные посѣвы въ горахъ

на территоріи, отведенной подъ ферму, благодаря саранчѣ, не даютъ никакого урожая, въ результатѣ покупка кормовъ и доставка ихъ на ферму—все это сильно удорожаетъ содержаніе скота. До настоящаго времени на фермѣ чистокровный скотъ находится въ весьма ограниченномъ количествѣ (3 коровы и 1 нетель); приплодъ отъ полукровокъ цѣннымъ является по выше указаннымъ причинамъ только въ томъ случаѣ, если будутъ родиться телочки. Чтобы раздачу племеннаго матеріала можно было производить въ возможно скоромъ времени, Его Превосходительство, Начальникъ области, разрѣшилъ съ весны 1904 года выписать нѣсколько штукъ чисто-кровнаго швицкаго скота изъ Европейской Россіи, а предварительно предложено вести переговоры съ племенными хозяйствами объ условіяхъ покупки племенныхъ животныхъ. Поэтому съ будущаго года при осуществленіи намѣченныхъ измѣненій въ строѣ хозяйства ферма ближе будетъ стоять къ исполненію своей задачи снабженія населенія племеннымъ скотомъ съ цѣлью улучшенія мѣстной породы—повышенія ея молочности и живого вѣса.

Хуторъ Махтумъ-Каласы, находящійся вблизи аула Багира, Асхабадскаго уѣзда, по правую сторону р. Асхабадки, пріобрѣтенъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ отъ прежняго его владѣльца г. Бобошко.

На хуторѣ въ текущемъ году были произведены посѣвы пшеницы и ячменя до 15 дес. и около 6 дес. бахчи (арбузы и дыни). Но окрылившаяся въ началѣ Апрѣля саранча сильно повредила посѣвы, особенно бахчу, большую часть ея пришлось пересѣять до 3-хъ разъ и урожай получился какъ на бахчѣ, такъ и хлѣбовъ далеко ниже средняго.

Все таки, не смотря на вышеуказанныя обстоятельства, половина бахчи была продана за 1300 руб. такъ какъ бахчевое хозяйство ведется на арендномъ началѣ съ огородниками персіанами, которые получаютъ землю и воду и должны съ бахчи дать $^1/_2$ урожая.

Кромѣ посѣва ячменя, пшеницы и бахчи, имѣется виноградникъ небольшихъ размѣровъ, но виноградникъ не является доходной статьей хозяйства. Виноградникъ прежнимъ владѣльцемъ хутора былъ заложенъ изъ винныхъ сортовъ (французскія и кахетинскія); на рынкѣ они, какъ для стола, разцѣниваются не высоко; кромѣ того, въ Асхабадѣ цѣны на виноградъ всегда очень низкія, а потому эта отрасль хозяйства не можетъ быть доходной. Заняться винодѣліемъ,— для этого нужно устроить хорошій винный погребъ, требующихъ большихъ затратъ, а при скудныхъ средствахъ, которыми можетъ пока располагать хозяйство, такія затраты не по силамъ имѣнію. Для раздачи лозъ столовыхъ сортовъ съ осени этого года въ Махтумъ-Кала заложена коллекція столовыхъ сортовъ винограда, выписанныхъ изъ Удѣльнаго Имѣнія Байрамъ-Али:—халили, гусейнъ, хайба, маска и др. средне-азіатскія сорта. Черезъ 2—3 года можно будетъ населенію раздавать для посѣва чубуки отъ этихъ сортовъ.

Кромѣ виноградника имѣется миндальная роща, но весенніе морозы побиваютъ урожай подъ рядъ нѣсколько лѣтъ.

Если бы саранча оставила своимъ посѣщеніемъ Асхабадскій уѣздъ, то на земляхъ этого хутора можно вести разнообразное хозяйство (кромѣ бахчеводства, хлопководства и др. культуры); въ настоящее время

по вышеуказаннымъ причинамъ парализуются всякія начинанія и издольная форма,—сдача аренды изъ половины урожая,—для большей части хозяйства вызывается необходимостью, иначе большія затраты на веденіе его не гарантированы вѣрнымъ урожаемъ, благодаря саранчи.

Денежная часть имѣнья за 1903 выразилась такъ:

Поступленій было:

Отъ аренды бахчи	1300 р.	— к.
Отъ виноградника	53 р.	65 к.
Ячменя и пшеницы	224 р.	35 к.
Случайн. поступ. и мелкихъ доход.	92 р.	— к.
	1670 р.	— к

Р а с х о д ы:

Внесено въ мѣстное казначейство въ депозитъ Начальника области . .	450 р.	80 к.
Поденнымъ и постояннымъ рабочимъ	241 р.	34 к.
Содержаніе лошадей	57 р.	— к.
Ремонтъ зданій	27 р	88 к.
Уплата долга имѣнья за 1902 годъ	105 р.	13 к.
Мелкіе и непредвидѣнные расходы	85 р.	34 к.
На расходы по хозяйству молочной фермы съ разрѣшенія г. Начальника области	300 р	— к.
Отпущено опытному полю пшеницы и ячменя	118 р.	35 к.
Остается на рукахъ на производство расходовъ для будущаго года . . .	273 р.	66 к.
	1676 р.	— к.

Опытныя и показательныя сельско-хозяйственныя учрежденія, содержимыя совмѣстно изъ средствъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и изъ бюджета областныхъ суммъ.

Въ 1903 году въ Мервскомъ уѣздѣ были устроены двѣ плантаціи хлопчатника: одна въ Тохтамышскомъ районѣ въ мѣстности Тазенлы верстахъ въ 30-ти отъ г. Мерва, другая въ Іолатанскомъ приставствѣ въ верстахъ въ 100 отъ города.

Іолатанская плантація вслѣдствіе прорыва Казаклыбендской плотины ни разу не была полита, поэтому въ Іолатанѣ и у населенія почти весь хлопокъ пропалъ и на показательной плантаціи изъ 20 дес. сохранилось не болѣе 3-хъ десятинъ хлопка не высокаго качества. Часть поля ранѣе посѣянная лучше сохранилась, не смотря на полное отсутствіе лѣтнихъ поливокъ и по вышеуказанной причинѣ вся бахча дала урожай, другая часть полей была занята водой прорвавшейся плотины, почва здѣсь была хуже подготовлена, нельзя было здѣсь разсчитывать на урожай безъ поливокъ и эта часть почти не дала сбора хлопка. Въ Іолатани всего собрано 102 пуд. сырца хлопка.

Другая показательная плантація въ Тазенли. Главныя ея достоинства—достаточное обезпеченіе водой, но недостатковъ больше, чѣмъ положительныхъ качествъ. Главный изъ нихъ—сильная солнцеватость и засоренность участковъ гребенщикомъ. Засѣяно было около 11 десятинъ. Какъ и на первомъ участкѣ, посѣвъ производился по полю, вспаханному Сакковскими плугами, заборонованному Говардовскими боронами, рядовыми сѣялками Баннера. Такъ какъ мѣсто

для посѣва было отведено новое, то для лучшаго разрыхленія почвы были произведены двѣ запашки: первая частью мѣстными текинскими сохами, частью плугами, вторая вспашка вездѣ плугами Сакка на 3½—4 вершка.

Было посѣяно: „Кукъ“—около 3 десятинъ.

Сорта хлопка:

Кокандскій . . . . . 5 десятинъ.
Георгинскій . . . . . 2½ десятины.

Посѣвы производились съ половины до конца Апрѣля. Какъ только начали появляться сорныя травы, хлопокъ пропахивался и мотыжился. Послѣ поливки также пускаются въ работу пропашники—культиваторы Планета. Цвѣтеніе хлопка началось съ Іюля и продолжалось 1½ мѣсяца. Всего хлопокъ получилъ 4 поливки, открываніе коробочекъ началось съ половины Августа, сначала слабо, а потомъ дружно и 5 Сентября приступили къ 1-му сбору урожая. Лучшимъ по развитію сортомъ оказался Георгинскій, вторымъ Кукъ и послѣднимъ Кокандскій. Благодаря сухой и теплой осени, созрѣваніе хлопка шло быстро и большая часть урожая поспѣла до первыхъ заморозковъ—утренниковъ, начавшихся съ 25 Октября. Изъ всего урожая въ 1034 пуда только около 100 пуд. было втораго сорта, остальной весь 1-й сортъ и до 150 пуд. было побито морозами.

Такъ какъ всего урожай на 11 дес. былъ 1034 п., то въ срединемъ на дес. 94 пуд. а по сортамъ: Георгинскій далъ на дес. около 120 пуд., Кукъ—до 95 пуд., Кокандскій—90 пуд.

Расходъ (изъ средствъ Департамента Земледѣлія) по веденію этого хозяйства выразились въ такихъ размѣрахъ:

Жалованіе приказчику по 25 руб. въ мѣсяцъ въ годъ.	300 р.—— к.
Наемъ помѣщеній для орудій и сѣмянъ	94 р.—33 к.
Покупка сѣмянъ, часть коихъ пошла на посѣвы	115 р.—50 к.
Доставка орудій на плантаціи, содержаніе лошади, расходы по поѣздкамъ.	115 р.—71 к.
Ремонтъ орудій	25 р.—95 к.
Мелочные расходы	29 р.—38 к.
Итого	680 р.—87 к.

Весь урожай съ плантаціи Тазенли 1034 пуд. 35 ф. проданъ по 3 руб. 55 коп. на сумму въ 3673 руб. 50 коп.; въ доходъ Департамента Земледѣлія удержана $^1/_{10}$ часть—367 руб. 38 коп. Съ плант. Іолатань продано 102 пуд. 2 фун. на 362 руб. 35 коп.; въ доходъ Департамента Земледѣлія $^1/_{20}$ урожая—т.е. 18 руб.—11 коп , или всего съ обѣихъ плантацій отъ продажи сырца—385 руб. 49 коп., кромѣ того, всѣ сѣмена, до 500 пуд. по 50 коп.—на 250 руб. поступаютъ также въ пользу Департамента Земледѣлія, а вышеупомянутый расходъ въ 680 р. 87 к. произведенъ изъ этого источника, жалованье Инструктору, подъ руководствомъ коего работаютъ тейханы-арендаторы, уплачивается изъ земскихъ средствъ (900 руб. въ годъ).

Туркмены за свой трудъ получили отъ плантаціи 3650 руб. 56 коп., сумма весьма солидная для ихъ хозяйства.

Польза отъ устройства плантацій будетъ заключаться въ ознакомленіи съ пріемами обработки почвы

посѣвомъ (рядовой сѣялкой) и уходомъ за хлопкомъ во время роста. Туркмены если мотыжатъ хлопокъ, то всего одинъ разъ, дѣлаютъ это главнымъ образомъ для уничтоженія сорныхъ травъ и до первой поливки. Значеніе мотыжки какъ мѣры, направленной къ сохраненію влаги въ почвѣ, большинствомъ не сознается. Дальнѣйшій уходъ за хлопкомъ ограничивается только поливками. Между тѣмъ, если произвести троекратное мотыженіе передъ первой поливкой, послѣ первой и второй (мотыженіе производится коннымъ пропашникомъ—культиваторомъ), то полить хлопокъ достаточно 3—4 раза за весь вегетаціонный періодъ. Туркмены же поливаютъ нормально 5—6 разъ, а если хлопокъ начинаетъ развиваться слабо, то поливаютъ до 8 и болѣе разъ.

Результатъ такого злоупотребленія водой получается слѣдующій. Хлопокъ начинаетъ очень сильно развиваться, разбросной посѣвъ, обыкновенно очень густой у туркменъ, дѣлается еще гуще, растеніе отъ излишней густоты цвѣтетъ не дружно и медленно (а прервать его туркменъ жалѣетъ,—думаетъ, что много потеряетъ отъ этого въ урожаѣ). Вслѣдствіе такого роста поливки требуется еще больше, необходимо производить новыя поливки, отъ этого ростъ хлопка затягивается, созрѣваніе коробочекъ запаздываетъ до конца осени, до заморозковъ, благодаря чему значительная доля урожая рискуетъ попасть подъ холодную погоду, % волокна перваго сорта понижается. При слишкомъ роскошномъ ростѣ и позднемъ созрѣваніи сѣмена сильно развиваются въ ущербъ волокну и выходъ чистаго волокна изъ пуда сырца отъ этого понижается. Наконецъ, при густомъ посѣвѣ боковыя развѣтвленія

развиваются слабо, не даютъ цвѣтовъ, а слѣдовательно и коробочекъ, что понижаетъ величину урожая.

При такомъ веденіи хозяйства требуется громадное количество воды, а достаточное орошеніе воздѣлываемыхъ въ области земель, какъ извѣстно, составляетъ особенно трудно разрѣшимый вопросъ, если не для Мервскаго уѣзда, то для большинства земель области.

Нѣкоторыя изъ примѣняемыхъ на плантаціи работъ начинаютъ интересовать туземцевъ цѣлесообразностью ихъ производства (посѣвъ сѣялкой, прорывка при густомъ посѣвѣ, мотыженіе коннымъ пропашникомъ) и вызываютъ желаніе хотя отчасти примѣнять эти мѣры у себя. Систематической работой въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ можно, кажется, добиться результатовъ, какіе поставлены задачей плантаціи,— привить тѣ пріемы сельско-хозяйственной техники, которыя являются умѣстными и желательными по даннымъ условіямъ мѣста и времени.

Асхабадское опытное поле въ с. Кеши близъ Асхабада съ Бекровинской плантаціей (содержится исключительно на средства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ) въ текущемъ году особенно сильно пострадали отъ саранчи, а потому всѣ намѣченныя къ исполненію вопросы пришлось или отложить до болѣе благопріятнаго времени къ ихъ разрѣшенію, или выполнить нѣкоторыя задачи только отчасти. Главное вниманіе на опытномъ полѣ обращено на изученіе культуры хлопка, но благодаря нападенію саранчи, посѣвы, произведенные до 3-хъ разъ въ теченіи одной весны, были уничтожены

насѣкомымъ и потому пришлось отказаться что-либо сдѣлать въ этомъ направленіи.

Яровые поля поэтому пришлось пересѣять джугарой и машемъ. Джугарой было занято—1 дес., машъ—1/2 дес., кукурузой—1 дес., юрунжой (люцерной)—1 дес., подъ озимью (пшеницей)—1 дес.

Озимая пшеница была срѣзана въ зелени на кормъ скоту, такъ какъ въ это время напала на нее саранча; джугары собрано—43 пуда, маша—23 пуда, кукурузы—23 пуда, а люцерны первые укосы пропали отъ саранчи, послѣдніе пошли на кормъ скоту.

Джугара и машъ воздѣлываются на опытномъ полѣ съ наступленіемъ неблагопріятныхъ условій для культуры другихъ яровыхъ по вышеуказанной причинѣ. Причемъ выяснилось, что джугара не требуетъ много воды и можетъ давать хорошій урожай зерна, можно прекрасно употреблять ее на силосованный кормъ, если срѣзать во время выбрасыванія початка (наибольшое количество зеленой массы) и заквасить въ ямѣ. Для этого требуется на куб. саж. спрессованнаго въ ямѣ зеленаго корма 1/2 пуда соли. Прессованіе или уплотненіе въ ямѣ можно сдѣлать обыкновенной деревянной трамбовкой, сверху такую яму завалить землей, и зимой будетъ очень хорошій квашеный кормъ для коровъ и овецъ. Такъ было сдѣлано на опытномъ полѣ въ отчетномъ году и результаты получились вполнѣ удовлетворительные *). Машъ—бобовое растеніе, зерно идетъ у туркменъ въ пищу, въ Закаспійской области можетъ давать

*) *Примѣчаніе.* Для силосованнаго корма джугары было посѣяно еще 1 дес., затѣмъ она была срѣзана въ моментъ цвѣтенія, а затѣмъ искрошена на соломорѣзкѣ и засилосована въ яму. Яма обложена жженымъ кирпичемъ на цементѣ.

достаточный урожай, требуя сравнительно съ другими бобовыми, весьма незначительнаго количества воды для поливки. Но какъ замѣчено на опытномъ полѣ (по сообщенію г. Начальника Асхабадскаго уѣзда и у туркменъ), машъ здѣсь болѣетъ невыясненной болѣзнью—побурѣніемъ листьевъ. Отъ этого ботва пропадаетъ рано, что, конечно, отзывается и на количествѣ урожая.

Воздѣлываніе кукурузы на опытномъ полѣ убѣждаетъ, что это растеніе на зерно здѣсь мало пригодно, потому что хотя зелень и развивается хорошо, но початки выходятъ слабые съ малымъ количествомъ зерна, а въ общемъ урожай весьма неудовлетворителенъ, поэтому джугару гораздо цѣлесообразнѣе воздѣлывать, чѣмъ кукурузу, не говоря уже о томъ, что послѣднее растеніе и не въ обиходѣ у туземнаго населенія.

При Асхабадскомъ опытномъ полѣ имѣется стадо овецъ до 100 шт. матокъ и 2 производителя. Производители—чистокровной каракулевой породы, выписаны изъ Бухары, а матки путемъ метизаціи и выбраковки старыхъ овецъ на столько улучшены, что въ настоящее время приплодъ получается однотипичный: шкурка съ мелкимъ характернымъ для каракуля завиткомъ. Мѣстные овцеводы персіане и текинцы каждый годъ по осени начинаютъ покупать изъ стада молодыхъ барановъ на племя, также и поселенцы. Цѣна молодаго по осени баранчика 7—8 руб., шкурка весною убитаго, вскорѣ послѣ рожденія,—4—5 руб. За текущій годъ валовой доходъ отъ овцеводства,—продажа бракованыхъ овецъ, шкурокъ и баранчиковъ на племя,—335 руб. 25 коп., расходы: содержаніе пастуха,—200 руб. и саманъ безъ учета

его стоимости, такъ какъ—изъ своего хозяйства. Существованіе племенного стада, хотя и въ небольшихъ размѣрахъ, безъ сомнѣнія, можетъ принести пользу населенію, такъ какъ выписка изъ Бухары чистокровныхъ барановъ для небогатаго хозяйства поселенца или туркмена не подъ силу послѣднимъ. При опытномъ полѣ имѣется складъ земледѣльческихъ машинъ и орудій. Помѣщается въ гор. Асхабадѣ и располагаютъ своимъ собственнымъ зданіемъ. Въ виду неурожая послѣднихъ лѣтъ поселенцы, при всемъ желаніи пріобрѣсти для своего хозяйства что либо изъ земледѣльческаго инвентаря, должны отказать себѣ въ этомъ. Складъ отпускаетъ орудія въ разсрочку, но за послѣдніе годы уплата должниками склада производится на столько неаккуратно, что продажу въ кредитъ приходится, противъ всякаго желанія, прекратить. За отчетный годъ продано со склада: плуговъ Сакка—9 шт., плуговъ Гельферне-Соде—3 шт., изъ 6 взятыхъ отъ Ташкентскаго склада—2 шт., культиваторовъ Планетъ—2 шт., боронъ Говарда—1 шт., сѣнокосилокъ Макъ-Кормика—4 шт., конныхъ граблей—3 шт., сѣнныхъ прессовъ—1 шт., вѣялокъ Ребера—3 шт., сепараторовъ (сливко-отдѣлителей)—4 шт., косъ—54 шт., всего на 2041 руб.

Съ появленіемъ саранчи подъ рядъ нѣсколько лѣтъ значительно ухудшались экономическое положеніе населенія, при другихъ условіяхъ складъ, вѣроятно, могъ бы продать на значительно большую сумму. Въ будущемъ можно разсчитывать на сбытъ сѣнокосилокъ, такъ какъ горные покосы въ предѣлахъ области имѣются въ большомъ количествѣ, ручной трудъ очень дорогъ и къ тому туземное населеніе совершенно не умѣетъ обращаться съ

косою и въ настоящее время при маломъ примѣненіи косилокъ много горныхъ покосовъ не являются использованными въ достаточной степени

Въ общемъ существованіе склада орудій, какъ отдѣльнаго учрежденія, при рѣдкости русскаго населенія въ краѣ и отсутствіи спроса на этотъ товаръ среди туземцевъ, особенно при неурожаѣ послѣднихъ лѣтъ, можно считать преждевременнымъ и содержаніе его не окупается тѣми размѣрами затратъ, которые необходимо производить; на складъ расходуются средства исключительно изъ бюджета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Агрономъ Башмаковъ.

Приложение 5-е.
(Къ главѣ „Скотоводство").

ОТЧЕТЪ

о дѣятельности Закаспійской Областной Земской заводской конюшни за 1903 годъ.

Дѣятельность Закаспійской Областной Земской заводской конюшни, имѣющей задачу поддержанія вырождающейся въ области породы туркменской лошади и возможнаго улучшенія другихъ мѣстныхъ породъ чистокровными арабскими и англійскими жеребцами-производителями, въ отчетномъ году выразилась въ слѣдующемъ.

Названіе случныхъ пунктовъ.	Число жеребцовъ	Случка и ея результаты							Приплодъ		
		Покрыто матокъ	Ожеребилось	Прохолостѣли	Выброшени	Поломаток	Украдено	Не розыскано	Жеребчик.	Кобылокъ	Всего
Постоянные:											
Сел. Кеши	6	168	61	57	11	8	3	29	35	26	61
Серахсъ	1	23	1	12	4	3	—	3	—	1	1
Кара-Кала	1	23	7	10	3	–	—	3	4	3	7
Итого . .	8	214	69	79	18	11	3	35	39	30	69
Временные:											
Бахарденъ	1	32		Св	ѣд	ѣн	ій		не		
Мервъ	2	62			пм	ѣе	тся				
Тахтабазаръ	2	54									
Итого .	5	148	—	—	—	—	—	–	—	—	—

Примѣчанія: 1) Въ среднемъ покрытыхъ матокъ на каждаго жеребца пришлось по $27^{11}/_{13}$.

2) Точныхъ свѣдѣній о приплодѣ съ временныхъ пунктовъ собрать не удалось, а имѣются далеко неполныя свѣдѣнія только о полученныхъ приплодахъ съ постоянныхъ пунктовъ. На этихъ пунктахъ выже-

ребка равняется 32,24%, принимая во вниманіе только дѣйствительно родившихся; если же принять во вниманіе и выкидышей, то приплодъ выразится въ 40,65%.

Жеребцы-производители по пунктамъ были размѣщены такъ:

1) Въ селеніи Кеши при конюшнѣ: три жеребца кровной текинской породы, Буюнъ, Аббасъ-Шахъ и Воронъ, и три чистокровныхъ англійскихъ жеребца, Фортинбрасъ, Макао и Вакхъ.

2) Въ Серахсѣ жеребецъ Іомудской породы „Атрекъ".

3) Въ Кара-Кала арабскій жеребецъ „Парисъ".

4) Въ Бахарденѣ арабскій жеребецъ „Фессанъ".

5) Въ Мервѣ кровный текинскій жеребецъ „Баба-Бай" и карабахской породы „Аракъ".

6) Въ Тахта-Базарѣ кровный текинскій жеребецъ „Абрекъ" и арабскій „Фортуніо".

По окончаніи случнаго періода іомудскій жеребецъ „Атрекъ" и карабахскій „Аракъ," какъ не соотвѣтствующіе своему назначенію, по представленію завѣдующаго конюшней были выбракованы изъ состава производителей и проданы; на мѣсто двухъ проданныхъ купленъ одинъ кровный текинскій жеребецъ гнѣдой „Бата-Кули".

Для болѣе наглядной провѣрки дѣятельности заводской конюшни ежегодно при конюшнѣ устраивается выставка жеребятъ—годовиковъ.

Выставка жеребятъ годовиковъ въ отчетномъ году дала слѣдующіе результаты:

На выставку, состоявшуюся 11 Мая, было приведено 67 головъ, изъ нихъ жеребчиковъ 44 и кобылокъ 23. Изъ всего привода было отъ казенныхъ

производителей жеребчиковъ 21 и кобылокъ 12, а всего 33 головы, т. е. ровно половина всего привода.

На выдачу премій за лучшихъ жеребятъ на Асхабадской выставкѣ безъ различія пола отъ земства было ассигновано 225 руб. и отъ Главнаго Управленія Государственнаго коннозаводства 2 малыхъ и 4 бронзовыхъ медали. Всего премировано 23 годовика, въ числѣ которыхъ отъ казенныхъ производителей 14.

На такую же выставку въ Мервѣ, состоявшуюся 13 Мая, было приведено 246 головъ, изъ нихъ отъ казенныхъ 2 жеребчика. Премировано 20 головъ, изъ нихъ 2 отъ казенныхъ жеребцовъ. На выставкѣ выдано деньгами 260 руб., отпущенныхъ изъ земскихъ суммъ области и отъ Главнаго Управленія Государственнаго коннозаводства 2 малыхъ серебряныхъ и 4 бронзовыхъ медали.

Въ общемъ Областная заводская конюшня оказываетъ на улучшеніе лошадей области съ каждымъ годомъ все большее и большее вліяніе, что видно изъ выставокъ жеребятъ и устраиваемыхъ ежегодно скачекъ Закаспійскаго Поощрительнаго Скаковаго общества. На выставкахъ лучше и больше премируются за формы и типичность жеребята отъ казенныхъ производителей, а на скачкахъ лучшіе призы также забираютъ дѣти казенныхъ производителей. Въ особенности типичныхъ по породѣ и хорошихъ скакуновъ даетъ казенный производитель кровной текинской породы „Буюнъ“.

Завѣдующій конюшней,
Сотникъ *Мазанъ*.

Приложеніе 6-е.
(Къ главѣ „Лѣса и лѣсное хозяйство“).

ВѢДОМОСТЬ

наличности посадочнаго матеріала и площадей лѣсныхъ питомниковъ въ Закаспійской области въ 1903 году (къ 1-му Января 1904 года).

№№ по порядку	ПОРОДЫ.	Питомники.						
		Главный лѣсной питомникъ въ Кеши	Багирскій (Багирско-Гокчинская лѣсная дача)	Фирюзинскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Ванновскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Чулійскій (Чулійская лѣсная дача)	Хейрабадскій (Хейрабадская лѣсная дача)	Шевченкинъ (въ Форть-Александровскѣ)
1	Акація бѣлая . .	36	—	—	—	—	—	—
2	„ горная . . .	—	—	—	—	238	—	—
3	Абрикосъ	5362	350	—	—	—	—	23
4	Айлантъ	7380	500	—	—	—	—	—
5	Аморфа	600	—	—	—	—	—	—
6	Барбарисъ	35	—	—	—	—	—	—
7	Боярышникъ . . .	108	—	—	—	—	1000	—
8	Бересклетъ	39	—	—	—	—	—	—
9	Бегнонія	134	—	—	—	—	—	—
10	Бирючина	365	—	—	—	—	—	—
11	Виноградъ обыкновенный	7004	—	—	—	—	—	—
12	Виноградъ дикій . .	650	—	—	—	—	—	—
13	Вишня	188	—	—	—	—	—	—
14	Вязъ	—	—	—	—	3130	1000	—
15	Гранатъ	511	—	—	—	—	—	—
16	Гребенщикъ	—	—	—	—	—	—	948
17	Гледичія . . .	6806	—	—	2200	—	—	—
18	Груша	—	250	—	—	—	—	—
19	Держи-дерево . . .	485	—	—	—	—	—	—
20	Дубъ	182	—	—	—	700	—	—
21	Ильмъ	8440	—	—	—	—	—	—

№№ по порядку	ПОРОДЫ.	Питомники.						
		Главный лѣсной питомникъ въ Кеши	Багирскій (Багирско-Геокчинская лѣсная дача)	Фирюзинскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Ваповскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Чулійскій (Чулійская лѣсная дача)	Хейрабадскій (Хейрабадская лѣсная дача)	Щевченкинъ (въ Форть-Александровскѣ)
22	Ива плакучая . . .	—	—	6000	1700	815	—	—
23	Карагачъ обыкновенный	16855	10400	750	8600	51500	10700	6838
24	Карагачъ шаровидный .	375	—	—	—	—	—	—
25	Кленъ	16544	14000	—	200	1460	—	40
26	Лохъ	1816	600	—	330	—	—	90
27	Лапина	—	—	—	—	117	—	—
28	Лещина	—	—	—	—	14	—	—
29	Маклюра	1337	—	—	—	—	—	—
30	Мелія	—	2250	—	—	—	—	—
31	Мимоза	295	864	—	—	—	—	—
32	Можжевельникъ . .	176	—	—	—	—	—	—
33	Миндаль	5698	650	—	376	4830	—	—
34	Орѣхъ грецкій . . .	1495	3925	100	2556	2720	—	—
35	Персикъ	34063	12110	—	—	760	—	—
36	Роза сирійская . . .	1570	—	—	—	—	—	—
37	„ привитая . . .	37	—	—	—	—	—	—
38	Сафора	508	—	—	—	—	—	—
39	Слива	47	—	—	—	—	—	—
40	Спирса	8	—	—	—	—	—	—
41	Тополь	125	—	—	—	—	—	—
42	Туя	132	5700	3100	1500	6250	—	—

№№ по порядку	ПОРОДЫ.	Питомники. Главный лѣсной питомникъ въ Кеши	Багирскій (Багирско-Тюкчинская лѣсная дача)	Фирюзинскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Ванновскій (Фирюзинская лѣсная дача)	Чулійскій (Чулійская лѣсная дача)	Хейрабадскій (Хейрабадская лѣсная дача)	Шевченкинъ (въ Фортѣ-Александровскѣ)
43	Уксусникъ	95	—	—	—	—	—	—
44	Фисташка	1975	—	—	15980	6500	—	—
45	Черешня	—	100	—	—	—	—	—
46	Чинаръ	611	—	370	170	425	—	—
47	Чпигилъ	1595	—	—	—	—	—	—
48	Шелковица	87804	212400	—	102200	604300	—	130
49	Яблоня обыкновенная .	—	1120	—	16000	—	—	—
50	„ привитая . .	239	—	—	—	—	—	—
51	Ясень	33	2810	420	—	—	16200	—
52	Явиръ	—	—	—	800	—	—	—
	ИТОГО .	211759	268029	10740	159811	683759	28900	8140
	Площади питомниковъ	6654 к. с.	2449 к. с.	403 к. с.	2430, 5 к. с.	2075, 1 к. с.	390 к. с.	692 к. с.

А всего на площади въ . . . 15084 квад. саж.—1,371,138 штукъ.

Приложение 7.

(Къ главѣ „Лѣса и лѣсное хозяйство“).

ВѢДОМОСТЬ

количеству посадочнаго матеріала, отпущеннаго населенію безплатно изъ казенныхъ лѣсныхъ питомниковъ Закаспійской области въ 1903 году.

№№ по порядку	Кому отпущено.	Породы: Абрикосъ	Персикъ	Вишня	Слива	Яблоня	Гранатъ	Груша	Виноградъ	Орѣхъ	Миндаль	Тополь	Тутъ	Фисташка	Чинаръ	Каратачъ	Дубъ	Шелковица	Лохъ	Роза	Маклюра	Барбарисъ	Айлантъ	Акація	Гледичія	Мимоза	Бегонія	Сафора	Мелія	Клент	Ясень
	I. Асхабадскій уѣздъ.																														
1	Обществу пос. Тумановскаго . . .	1000	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	„ „ Комаровскаго . .	500	260	—	—	—	100	—	—	50	50	50	5	100	110	—	—	—	20	30	—	—	—	—	2000	—	10	—	—	—	—
3	„ „ Невтоновскаго . . .	50	50	—	—	20	—	—	—	—	—	15	—	—	—	150	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
4	„ „ Михайловскаго . . .	55	80	120	60	184	25	60	—	28	48	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	30	2000	—	—	—	—	50	45
5	„ „ Куропаткина . . .	80	50	20	40	500	—	30	1000	—	—	—	—	—	—	2800	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—	
6	Училищу пос. Скобелевскаго . . .	100	100	20	—	20	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Поселенцу пос. Романовскаго Василію Сысоеву	50	50	—	16	—	—	50	100	—	50	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	100	—	—
8	Старшинѣ аула Багиръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II. Красноводскій уѣздъ.																														
9	Для нуждъ всего уѣзда	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1050	500	—	200	1900	—	150	—	—	525	—	500	575	300	100	150	—	550	50	50
	III. Тедженскій уѣздъ.																														
10	Для нуждъ всего уѣзда	1000	2620	20	30	30	10	—	1000	850	700	—	—	200	75	2375	35	5000	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	1000	10
	IV. Мервскій уѣздъ.																														
11	Іолотанскому Приставу	200	—	50	30	300	—	—	—	—	120	—	15	20	—	—	20	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	10
12	Кушкинскому Приставу	400	1000	15	5	10	30	—	400	100	150	10	—	—	—	20	15	850	—	—	—	—	—	100	—	—	25	—	—	850	5
13	Пендинскому Приставу	2100	—	—	—	—	—	—	—	125	250	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	1015	—	—	—	—	4200	—
14	Тохтамышскому раіону	600	600	40	15	—	—	—	300	500	1000	50	—	—	100	100	20	2000	—	—	—	—	1000	10	1200	—	—	200	—	—	20
15	Отамышскому раіону	20	300	—	—	—	40	—	600	125	—	—	—	—	250	520	—	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—
16	Мервскому городскому саду . . .	—	40	—	—	10	—	—	—	10	—	—	1320	—	60	100	20	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—
17	Обществу поселка Саратовскаго 2-го .	100	600	50	—	50	—	—	500	—	—	210	—	—	—	800	—	1000	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	80	—
	ИТОГО	6255	6750	335	196	1124	205	140	3900	1788	2428	1385	1840	320	795	9045	110	107000	20	55	525	5	2000	815	6515	125	185	250	550	7775	140

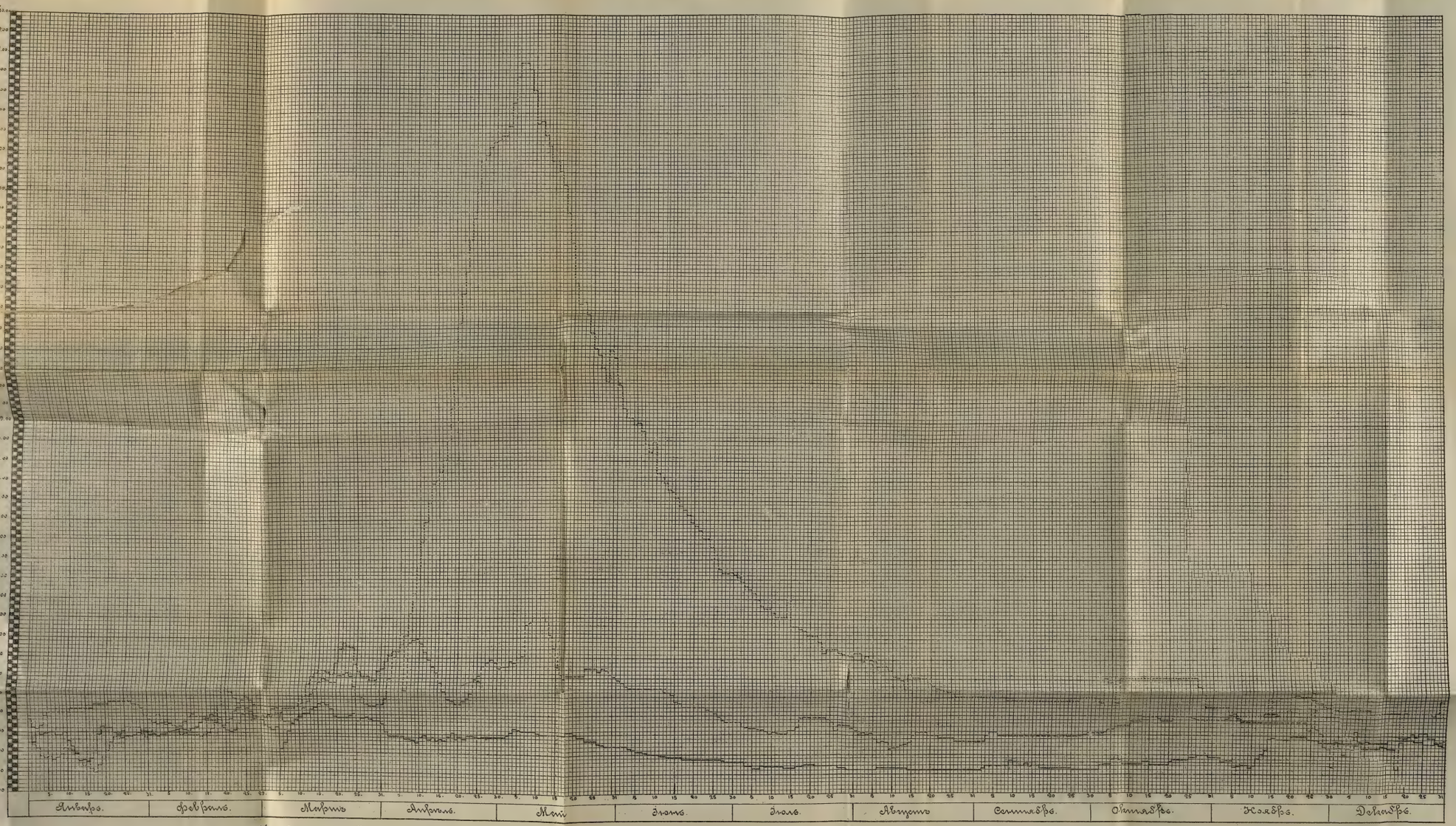
А ВСЕГО 66276 штукъ.

Приложение № 8
къ главѣ „Ирригація."

ГРАФИКЪ

расходовъ рѣки Мургаба пропущенныхъ на Мервъ черезъ плотину Гиндукушъ

ГОСУДАРЕВА имѣнія.



Условные знаки:

---------- 1901 г. ———— 1902 г.

..... 1903 г.

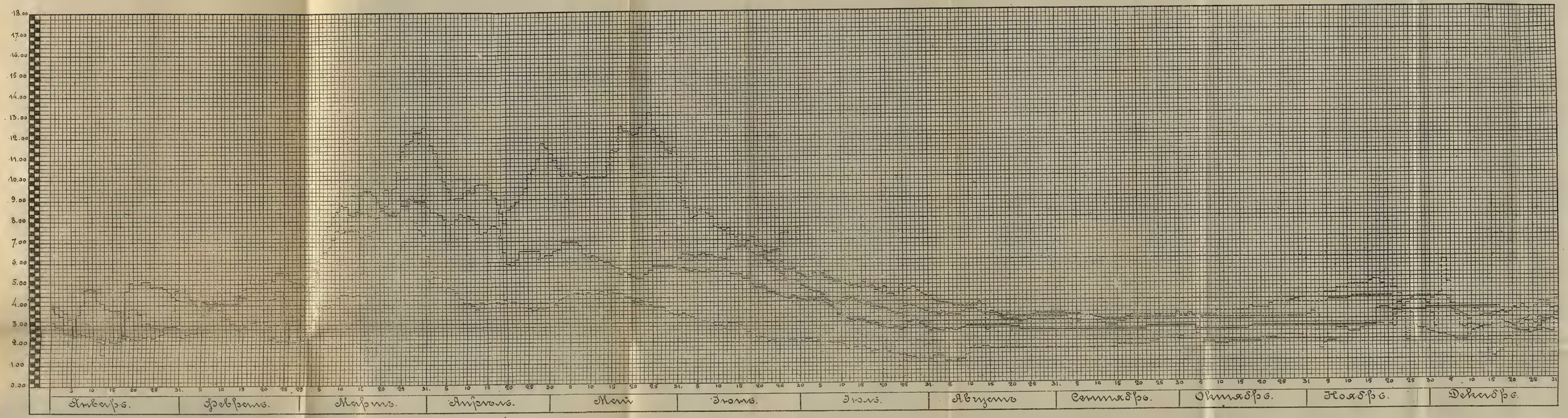
Наивысшій расходъ 1903 года – 37.50 куб. сажс.

Приложение № 8
къ главѣ „Ирригація".

ГРАФИКЪ

расходовъ рѣки Мургаба пропущенныхъ на Мервъ черезъ плотину Гиндукушъ

ГОСУДАРЕВА имѣнія.



Условные знаки:

1897 г. — 1899 г.
1898 г. ..... 1900 г.

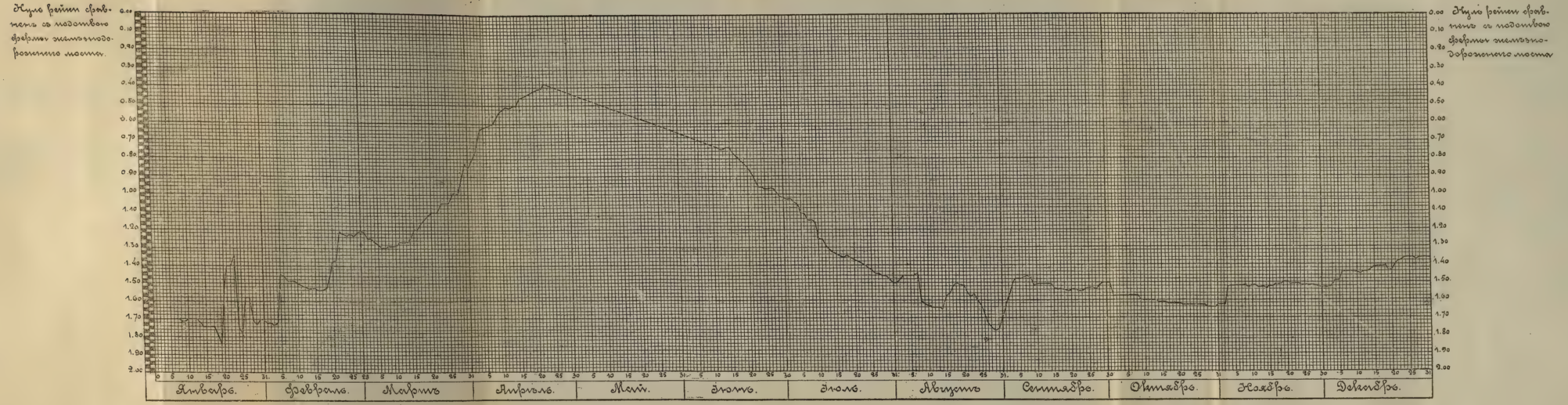
Наивысшій расходъ 1896 г. 25.00 куб. саж.
Наивысшій горизонтъ рѣчного водохранилища въ Государевомъ имѣніи на Мургабѣ 130.68 саж. надъ уровнемъ моря.

Приложение № 9
къ главѣ „Ирригація".

Графикъ

колебанія горизонта водъ р. Теджена

за 1903 годъ.



Съ 23 Апрѣля по 12 Іюня горизонтъ поднялся до 0.75 с. въ виду прорѣзки правой и лѣво-бережныхъ дамбъ.

Приложеніе 10-е.
(Къ главѣ „Кустарные и другіе промыслы").

ТАБЛИЦА

предметамъ кустарной промышленности, выработаннымъ въ уѣздахъ области въ 1903 году.

Названіе предметовъ	Мангишлакскомъ уѣздѣ			Красноводскомъ уѣздѣ			Асхабадскомъ уѣздѣ			Тедженскомъ уѣздѣ			Мервскомъ уѣздѣ		
	Выработано	Продано	На сумму въ рублях	Выработано	Продано	На сумму въ рублях	Выработано	Продано	На сумму въ рублях	Выработано	Продано	На сумму въ рублях	Выработано	Продано	На сумму въ рублях
Ковровъ	31	26	1800	157	107	42									
Паласовъ	89	75	1600	350	220	44	59	12		143	28	2526	1369	391	23550
Переметныхъ сумъ	91	50	180	—	—	—	129	45		63	5	115	379	80	2512
Чуваловъ	—	—	—	—	—	—	130	—		—	—	—	—	—	—
Дорожекъ	—	—	—	140	85	3	383	32		385	41	496	2163	1251	7155
Шерстяныхъ веревокъ	—	—	—	3500	2600	12	78	—		—	—	—			
Торбъ	—	—	—	1200	700	5	1278	—		—	—	—	—	—	—
Подпругъ и портянокъ	—	—	—	3000	1500	7	—	—		—	—	—	—	—	—
Сукна изъ верблюжьей и бараньей шерсти кусковъ	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Кафтановъ сукон.	5000	2400	7200	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Шубъ овчинныхъ	7986	4000	12000	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
„ мѣховыхъ	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Ергаковъ	—	—	—	150	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Шарфовъ изъ козьяго пуха	195	120	660	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Платковъ	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Теплыхъ рубахъ	—	—	—	500	150	2	—	—		—	—	—	—	—	—
Перчатокъ	6180	6000	580	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Войлоковъ	—	—	—	6800	3400	148	—	—		—	—	—	—	—	—
Кошмъ	27405	22067	110000	2700	1800	76	2345	114		—	—	—	—	—	—
Шелковой матеріи	—	—	—	45	—	—	—	—		2768	442	2474	14910	4947	42635
Бумажной матеріи	—	—	—	—	—	—	532	210		—	—	—	—	—	—
							458	90		—	—	—	—	30	480
ИТОГО	—	—	134020	—	—	340	—	—	4600	—	—	5611	—	—	76332

Приложеніе 11-е

(Къ главѣ „Кустарн. и друг. промыслы“)

ВѢДОМОСТЬ

ремесленникамъ, работавшимъ въ области въ 1903 году, съ показаніемъ ихъ средняго заработка.

Названіе ремесленниковъ	Мангишланскій уѣздъ		Красноводскій уѣздъ		Асхабадскій уѣздъ		Тедженскій уѣздъ		Мервскій уѣздъ	
	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за день	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ
Столяровъ	—	—	22	6000	43	2 р.	—	—		
Плотниковъ	8	2400	70	20000	20	1 р. 50 к.	8	800		
Печниковъ	1	400	10	5000	17	2 р. 50 к.	—	—		
Каменщиковъ	18	5400	80	30000	32	1 р. 50 к.	—	—		
Штукатуровъ	3	700	25	4000	40	2 р.	—	—		
Маляровъ	1	500	20	6500	20	2 р.	—	—		
Кузнецовъ	3	1350	20	5000	15	1 р. 20 к.	31	3100		
Слесарей	—	—	5	3000	20	1 р. 50 к.	—	—		
Лудильщиковъ	2	400	7	2000	10	1 р. 50 к.	—	—		
Туземн. башмачн. и сапожник.	40	8000	30	6000	20	1 р. 20 к.	—	—		
Сѣдельниковъ	12	240	4	1000	4	2 р.	—	—		

Названіе ремесленниковъ	Манги-шлакскій уѣздъ		Красно-водскій уѣздъ		Асхабад-скій уѣздъ		Теджен-скій уѣздъ		Мервскій уѣздъ	
	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ.	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ.	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за день	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ.	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ.
Сапожниковъ	3	1200	20	6000	15	1 р.	8	800		
Портныхъ мужскихъ .	8	2000	20	7000	20	1 р. 50 к.	—	—		
„ дамскихъ .	—	—	6	2000	8	1 р.	—	—		
Шапочниковъ	4	400	3	1500	10	1 р.	—	—		
Парикмахеровъ . .	—	—	7	2000	6	1 р. 50 к.	—	—		
Часов. дѣлъ мастеровъ	—	—	4	2000	8	1 р. 50 к.	—	—		
Золот. дѣлъ мастеровъ	—	—	8	2000	4	2 р.	—	—		
Сереб. дѣлъ мастеровъ	1	400			5	2 р.	—	—		
Лодочныхъ мастеровъ	7	2800	20	5000	—	—	—	—		
Мастеровъ для подѣлки кибиточныхъ осповъ	—	—	—	—	—	—	21	2100		
Кровельщиковъ . . .	1	300	—	—	3	2 р.	—	—		
Литейщиковъ	—	—	—	—	—	—	—	—		
Котельныхъ дѣлъ мастеровъ	—	—	—	—	2	1 р. 50 к.	—	—	0	0
Токарей	—	—	—	—	—	—	—	—		

Названіе ремесленниковъ	Мангишлакскій уѣздъ		Красноводскій уѣздъ		Асхабадскій уѣздъ		Тедженскій уѣздъ		Мервскій уѣздъ	
	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за день	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ	Число человѣкъ	Приблизительн. заработокъ всѣхъ за годъ
Насѣкальщики	—	—	—	—	—	—	—	—	Свѣдѣній не имѣется.	
Точильщиковъ	—	—	—	—	5	1 р.	—	—		
Болоторѣзовъ	—	—	—	—	—	—	—	—		
Стругальщиковъ	—	—	—	—	—	—	—	—		
Сверлильщиковъ	—	—	—	—	—	—	—	—		
Молот. по металлу	—	—	—	—	4	1 р.	—	—		
Каретниковъ	—	—	—	—	3	2 р	—	—		
Жестяньщиковъ	—	—	—	—	18	1 р. 50 к.	—	—		
Переплетчиковъ	—	—	—	—	8	1 р.	—	—		
Обойщиковъ	—	—	—	—	5	2 р.	—	—		
Бондарей	—	—	—	—	6	1 р. 20 к.	—	—		
Итого мастеровъ	112	—	381	—	371	—	68	—	—	—

Приложеніе 12-е.
(Къ главѣ „Рыболовство").

ВѢДОМОСТЬ

о числѣ и родѣ судовъ и рыболовныхъ принадлежностей въ Мангишлакскомъ уѣздѣ за 1904 годъ.

Наименованіе поселеній	Число лодокъ						Число рыболовныхъ снастей					
			Рыболовныхъ лодокъ				сѣтей					
	Парусныхъ шхунъ	Грузовыхъ лодокъ	Свойскихъ	Плавновскихъ	Подчалковъ	Бударокъ	Обыкновенныхъ	Бѣлычьихъ	Судачьихъ и селедочн.	Оханокъ	Крючковъ (перетягъ.)	Англійской снасти (живодкой) штукъ
ЖИТЕЛЕЙ												
1. Николаевскаго поселенія		65	97	90	56	214	22970	—	14945	2000	8995	71330
2. Слободы Форта-Александровскаго .	1	37	—	—	32	83	1800	—	2000	300	2500	12000
3 Селенія Заворотъ	—	—	1	—	2	12	100	600	3020	85	300	—
4. „ Долгаго	—	4	41	—	49	200	12000	5245	7000	1680	2860	—
5. У киргизъ . . .	—	—	2	—	18	120	900	—	5600	—	600	2000
6. У туркменъ . .	—	8	[illegible]	—	100	280	—	—	1800	—	5300	10000
Итого . .	1	114	142	90	257	909	37770	5845	34365	4055	20555	95330

Примѣчаніе: Подъемная сила лодокъ:

Парусной шхуны			5000
Грузовыхъ лодокъ . .	2000 п.	—	228000
Свойскихъ.	1000 п.	—	142000
Плавновскихъ . . .	800 п.	—	72000
Подчалка	200 п.	—	51400
Бударки	30 п.	—	26270
Общая подъемная сила пудовъ . .			525670

Приложеніе 13 е.
(Къ главѣ „Рыболовство“).

ВѢДОМОСТЬ

о количествѣ наловленной рыбы и набитаго тюленя жителями Мангишлакскаго уѣзда въ 1903 году.

	Количество въ пудахъ.					Количество штукъ
	Рыбы	Икры	Клею	Вязиги	Тюленя	Сельди.
Жителями Николаевскаго поселенія	18075	147	53	53	6325	415000
Жителями селенія Долгаго	9136	91	18	18	800	1216000
Слободы Форта-Александровскаго	2000	8	4	4	14000	120000
Заворотъ	1500	2	1	1	—	14000
Киргизами	3330	4	9	9	—	381000
Туркменами.	20100	11	50	40	—	206000
Всего	54141	263	135	125	21125	2352000

Приложеніе 14-е.
(Къ главѣ „Рыболовство").

ВѢДОМОСТЬ

о цѣнахъ на рыбу и ея продукты, существовавшихъ въ 1903 году.

Въ какое время года	Цѣна за пудъ въ Астрахани.																Цѣна за пудъ въ Мангишлакѣ.															
	Сѣврюга и осетръ				Бѣлуга										Сельди за 1000 шт.				Сѣврюга и осетръ				Бѣлуга								Сельди за 1000 шт.			
	Мѣрная		Полумѣрная		Пластомъ		Кускомъ		Икры		Клея		Вязига		Мѣрная		Полумѣрная		Мѣрная		Полумѣрная		Пластомъ		Кускомъ		Икры		Клей		Вязига		Мѣрная		Полумѣрная	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Вѣсною	6	—	5	—	5	—	4	—	80	—	100	—	30	—	60	—	18	—	5	—	3	50	3	80	3	80	50	—	80	—	30	—	40	—	15	—
Лѣтомъ	5	50	4	50	3	80	3	80	80	—	90	—	30	—	—	—	—	—	4	—	3	20	2	60	2	40	40	—	80	—	28	—	—	—	—	—
Осенью	6	—	5	—	5	—	4	—	80	—	100	—	35	—	—	—	—	—	5	—	3	50	3	80	3	80	50	—	80	—	30	—	—	—	—	—

Приложеніе 15-е.
(Къ главѣ „Рыболовство“).

ВѢДОМОСТЬ

о цѣнахъ на рыбу и ея продукты, существовавшихъ въ 1903 году.

Въ какое время года	Цѣна за пудъ въ селеніи Долгомъ																	
	Севрюга и осетръ				Бѣлуга										Сельдь за 1000 шт.			
	Мѣрная		Полумѣрная		Пластомъ		Кускомъ		Икра		Клей		Вязига		Мѣрная		Полумѣрная	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К	Руб.	К	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Весною	4	50	3	50	3	80	3	80	50	—	80	—	40	—	45	—	15	—
Лѣтомъ	4	—	3	20	3	60	3	60	45	—	80	—	35	—	—	—	—	—
Осенью	5	—	3	80	3	80	3	80	55	—	80	—	40	—	—	—	—	—

Приложеніе 16-е.
(Къ главѣ „Рыболовство“).

СПИСОКЪ

ватагамъ въ Мангишлакскомъ уѣздѣ за 1903 годъ

№	Кому принадлежатъ ватаги	На какой мѣстности
1	Жителю Николаевскаго поселенія Захарію Дубскому	Въ Тюбъ-Караганской бухтѣ
2	Ему-же	На мѣстн. Кендерли
3	Астраханскому мѣщ. Богдану Асланову	На мѣстн. Бегдашъ
4	„ „ Якову Попову .	Т о ж е
5	„ „ Авакову . . .	На мѣстн. Кендерли
6	Ему-же	„ Заворотъ
7	Ему-же	„ Кизыкъ
8	Жителю сел. Долгаго Григорію Лбову .	На островѣ Долгомъ
9	„ „ „ Федору Шарасву .	„ „
10	Ему-же	На мѣстн. Заворотъ
11	Тоже Савелію Афанасьсву	На островѣ Долгомъ
12	„ „ Сергѣю Климову . .	На мѣстн. Колпинной
13	„ „ Тимофею Марисову .	На островѣ Долгомъ

Примѣчаніе: Кромѣ того имѣются временные ватаги для посола рыбы на нижней косѣ о. Кулалы—14, по туркестанскому берегу—30 и по восточному берегу уѣзда 26, всего 70 временныхъ ватагъ, изъ нихъ: 30 принадлежатъ русскимъ и 40 туркменамъ и киризамъ. Изъ 13-ти постоянныхъ ватагъ—8 принадлежатъ русскимъ и 5 армянамъ.

Приложеніе 17-е.
(къ главѣ „Рыболовство“)

ВѢДОМОСТЬ

объ уловѣ рыбы въ 1903 году по Красноводскому уѣзду

Наименованіе рыбныхъ продуктовъ	Количество общаго улова въ пудахъ	Количество проданнаго улова въ пудахъ	По какой цѣнѣ куплено ватажниками у ловцовъ	По какой цѣнѣ проданъ ватажниками въ Астрахани и другихъ пунктовъ	Общая сумма проданной ватажниками рыбы прод. по Астраханской ц ѣ н ѣ
Въ раіонѣ уѣзда внѣ Приставствъ.					
Красной рыбы	26270 п.	32870 п.	2 р. 60 до 4 р.	отъ 4 р. до 6 р.	125500 р.
Чистяковой	3900 п.	2500	отъ 50 до 80 л.	отъ 1 р. 50 до 2 2.	3750 р.
Икры	450 п.	360	отъ 50 до 70 р.	отъ 60 до 80 р.	23700 р.
Клею	Сдается	ватажни	камъ съ рыбой	отъ 40 до 70 р.	—
Вязиги	—	—	—	отъ 30 до 40 р.	800 р.
Сельдей	85400	75800	отъ 10 до 15 тыс.	отъ 15 до 20 р. тыс.	4550 р.
Итого	—	—	—	—	158300
Въ Чикишлярскомъ Приставствѣ.					
Красной рыбы	30600	28500	отъ 2 р. 60 до 3 р.	отъ 4 до 6 р.	150800 р.
Чистяковой	15300	10500	отъ 50 до 1 р.	отъ 1 р. 20 до 2 р.	15700 р.
Икры	800	760	отъ 50 до 70 р.	отъ 60 до 80 р.	36500 р.
Клею, Вязиги	Сдается	вмѣстѣ	съ рыбой	отъ 30 до 40 р.	1000 р.
Сельдей	300000	23600	отъ 10 до 15 р.	отъ 15 до 20 р. тыс.	10000 р.
Итого	—	—	—	—	214000
ВСЕГО	—	—	—	—	372300 р.

Приложеніе 18-е.
(къ главѣ „Рыболовство").

ВѢДОМОСТЬ

о рыбныхъ ватагахъ, лодкахъ, ловцахъ и содержателяхъ ватагъ за 1903 годъ по Красноводскому уѣзду

№№ по порядку	Званіе имя и фамилія содержателей ватагъ	Названіе мѣстностей въ которыхъ расположена ватага	Число ватагъ	Число рыболовныхъ лодокъ и кулазовъ	Число рабочихъ	Разныхъ снастей преимущественно крючковъ
	Въ раіонѣ уѣзда внѣ Приставствъ					
1	Шушинскій житель Александръ Абрамовъ	Кизилъ-Су, Красноводскъ, огурчинскій, Коршн	4	12	50	10000
2	Бакинскій житель Матвѣй Амирхановъ	Кизилъ-Су Далтыкъ	2	15	100	5700
3	Геокчайскій житель Яковъ Сергѣянцъ	Кизилъ-Су, Тарта Кули	4	6	30	4100
4	Наслѣдники Астраханскаго жителя Евдокимова	Дамзыкъ	1	10	125	5000
	Чикишлярскомъ Приставствѣ					
5	Александръ Абрамовъ	Гасанъ-Кули	2	29	118	3500
6	Николай Каракозовъ	„	2	40	200	2800
7	Абросимъ Гумомовъ	„	1	25	100	1000
8	Малѣевъ	„	1	2	10	500
	ИТОГО . . .	—	17	148	733	36600

Приложеніе 19-е.
(къ главѣ „Рыболовство").

ВѢДОМОСТЬ

о количествѣ рыболовнаго имущества поселенцевъ поселка Петровскаго Красноводскаго уѣзда въ 1903 году

№№ по порядку	Имена и фамиліи	Число поселенц.		Число лодокъ			Количество рыболовнаго имущества			Число рабочихъ
		Мужчинъ	Женщинъ	Лодокъ	Подчалковъ	Кунасовъ	Сѣти для лова красной рыбы	Сѣти для лова чистиковой и селедкой	Крючковъ и снастей	
1	Самуилъ Ѳедоровъ . . .	3	3	—	—	—	—	—	—	—
2	Артемій Сорокинъ	2	2	—	1	1	—	150	300	—
3	Андрей Запрягинъ . . .	4	3	—	1	1	150	50	300	2
4	Яковъ Степановъ .	1	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Степанъ Прохоровъ .	6	4	2	2	2	500	100	1500	1
6	Матвѣй Морозовъ . . .	4	5	2	1	3	1000	100	3000	7
7	Николай Серушевъ . . .	3	3	1	1	1	200	60	2000	2
8	Николай Макаровъ . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Александръ Солянинъ	Въ	от	су	тс	тв	ін			
10	Сергѣй Михайловъ . .									
11	Ѳедоръ Горбуновъ . .	3	—	—	1	1	70	—	600	1
12	Петръ Куценко	1	1	—	1	1	100	50	500	3
13	Анисимъ Родіоновъ . .	1	2	1	2	2	500	70	3000	8
14	Иванъ Родіоновъ .	2	1	1	—	1	100	80	1500	—
15	Ѳедотъ Пначинъ . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Семенъ Кожемякинъ . .	1	—	—	—	1	100	40	—	—
17	Михаилъ Яновскій . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—
18	Павелъ Гордѣевъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО	35	26	7	10	14	—	700	12700	24

Приложеніе 20 е.
(къ главѣ „Города и поселенія“).

ВѢДОМОСТЬ

состоянія русскихъ земледѣльческихъ поселковъ въ Закаспійской области.

№ № по порядку	Наименованіе селеній	Годъ возникновенія селенія	Число дворовъ	Число душъ мужскаго	Число душъ женскаго	Число душъ обоего пола	Дѣтей школьнаго возраста	Количество скота крупнаго	Количество скота мелкаго	Количество земли въ десятинахъ подъ усадьбами	Количество земли въ десятинахъ подъ угодьями
1	Красноводскій уѣздъ.										
	Александровскій	1892	7	15	9	24	5	15	13	6	50
	Липенковскій	1895	7	16	10	26	6	20	14	—	31
	Никольскій	1896	17	41	33	74	14	174	72	—	82
2	Асхабадскій уѣздъ.										
	Куропаткинскій	1894	15	47	47	94	18	251	—	32	715
	Михайловскій	1888	21	64	56	120	14	201	602	21½	253
	Дмитріевскій	1891	6	19	10	29	3	64	546	13¼	197½
	Саратовскій	1892	2	8	4	12	2	60	5	4	602
	Скобелевскій	1891	21	53	55	108	12	179	92	45	890
	Ванновскій	1890	12	31	32	63	15	96	—	25	501
	Комаровскій	1894	6	17	18	35	3	172	12	6	330
	Обручево	1894	31	92	93	185	18	310	—	6	888
	Рерберговскій	1896	11	22	20	42	6	168	—	6¾	495
	Невтоповскій	1896	23	75	70	145	7	106	340	4	1100
	Яблонка	1897	12	36	26	62	10	142	—	2¼	715
	Романовскій	1897	23	105	103	208	27	177	329	10½	990
	Тумановскій	1898	5	44	39	83	6	321	9	8	360
3	Тедженскій уѣздъ.										
	Крестовый	1893	46	136	126	262	40	570	280	25	1100
4	Мервскій уѣздъ.										
	Алексѣевскій	1892	76	204	198	402	46	312	128	70	349
	Полтавскій	1896	23	43	42	85	8	180	48	24	114
	Саратовскій 2 й	1903	41	82	69	151	30	102	25	20½	287
	ИТОГО	—	445	1150	1060	2210	290	2927	2515	165¾	2013

Приложеніе 21 в.
(къ главѣ „Судная часть").

ВѢДОМОСТЬ

гражданскимъ дѣламъ, поступившимъ на разсмотрѣніе и разобраннымъ въ теченіе 1903 г. въ народныхъ судахъ области

Названіе дѣлъ	Разсмотрѣно и рѣшено въ отчетномъ году	Осталось не рѣшенными къ 1 Января 1904 года	Болѣе или менѣе въ сравненіи съ прошлымъ годомъ
О заключеніи браковъ	10	1	+7
О расторженіи браковъ	26	1	+12
О калымахъ	156	49	+34
Отобраніе дѣтей	11	—	—1
Водвореніе жены къ мужу . . .	32	3	+2
О наслѣдствѣ	33	4	—5
Захватъ участка земли . . .	13	16	—12
„ воды	27	3	—51
Взысканіе денегъ за службу и по обязательствамъ	78	5	+33
Разные иски (о возвращеніи дома, имущества и проч.)	1054	181	+137
Уплата „хупа" за убійство . . .	3	—	—
Семейныя распри	1	1	Въ прошломъ году не было
Кромѣ того по *Мервскому уѣзду* разобрано дѣлъ, не подраздѣленныхъ по родамъ преступленій . .	558	—	—
Тоже по *Дурунскому приставству* Асхабадскаго уѣзда	122	122	—
ИТОГО . . .	2124	264	—

Приложеніе 22-е.
(къ главѣ „Судная часть“)

ВѢДОМОСТЬ

уголовнымъ дѣламъ, поступившимъ на разсмотрѣніе и разобраннымъ въ народныхъ судахъ Закаспійской области въ 1903 году.

Названіе дѣлъ	Разсмотрѣно и рѣшено въ отчетномъ году	Осталось не рѣшенныхъ дѣлъ къ 1 Января 1904 года	Болѣе или менѣе поступило въ сравненіи съ прошлымъ годомъ
Нанесеніе ранъ	24	3	+5
„ увѣчій	6	2	—8
„ истязаній	1	1	+2
„ побоевъ	63	11	—24
„ обиды словами и дѣйствіемъ	5	1	—5
Угрозы	3	6	+2
Изнасилованіе	2	—	—2
Увозъ женщинъ и дѣвицъ . .	25	4	+5
Кража и захватъ имущества . .	115	21	—52
Мошенничество	10	—	Въ прошломъ году не было.
Подлогъ	1	—	
Присвоеніе и растрата чужой собственности	67	19	
Угонъ скота	95	32	—65
Самоуправство	15	5	+7
Ростовщичество	8	—	Въ прошломъ году не было.

Названіе дѣлъ	Разсмотрѣно и рѣшено въ отчетномъ году	Осталось не рѣшенныхъ дѣлъ къ 1 Января 1904 года	Болѣе или менѣе поступило въ сравненіи съ прошлымъ годомъ
Нарушеніе тишины и спокойствія .	1	—	—3
Клевета	1	—	—2
Не исполненіе распоряженій туземной администраціи	11	5	—7
Убійство	1	—	—
Грабежъ	—	1	—2
Драка	4	1	+3
Куреніе опіума	11	—	+9
Взяточничество	2	—	+1
По Мервскому уѣзду кромѣ того разобрано дѣлъ, за неимѣніемъ свѣдѣній не распредѣленныхъ по категоріямъ	388	—	—
По Дурунскому приставству тоже .	39	—	—
ИТОГО	898	112	—

Приложеніе 23 е.
(Къ главѣ „Судная часть").

ВѢДОМОСТЬ

гражданскимъ дѣламъ, оставшимся отъ прошлаго года, вновь поступившимъ въ теченіи отчетнаго года и разобраннымъ въ Чрезвычайномъ съѣздѣ народныхъ судей въ г. Асхабадѣ.

Названіе дѣлъ	Разсмотрѣно и рѣшено въ теченіе 1903 г.	Остается къ 1 Января 1904 г.
Расторженіе	5	1
Споръ о калымѣ	14	1
Водвореніе жены къ мужу	2	—
О наслѣдствѣ	1	—
Споръ о землѣ	11	4
Споръ о водѣ	17	1
Взысканіе денегъ за службу по долговымъ обязательствамъ	15	1
Разные иски (о возвратѣ дома, имущества и проч)	18	1
Споръ на право владѣнія нефтяными колодцами	1	—
Искъ хуна	—	1
Принципіальный вопросъ, гдѣ жена должна находиться во время „идде", въ домѣ-ли покойнаго мужа или въ домѣ своего отца	1	—
ИТОГО	85	10

Приложеніе 24-е
(къ главѣ „Судная часть“).

ВѢДОМОСТЬ

уголовнымъ дѣламъ, оставшимся отъ прошлаго года, вновь поступившимъ въ теченіе года и разсмотрѣннымъ въ Чрезвычайномъ съѣздѣ народныхъ судей въ г. Асхабадѣ.

Родъ преступленій	Разсмотрѣно и рѣшено въ теченіе 1903 года	Остается не разобранными къ 1 Января 1904 года
Нанесеніе ранъ	1	—
„ побоевъ	4	—
Угрозы	1	—
Изнасилованіе	3	—
Увозъ женщинъ и дѣвицъ	9	—
Кража и захватъ имущества . . .	24	4
Присвоеніе и растрата чужой собственности	2	—
Убійство	1	—
Грабежъ	—	1
Преступленіе по должности	2	—
Вооруженное нападеніе на домъ . .	—	1
ИТОГО	47	6

Приложеніе 25-е.
(къ главѣ „Судная часть").

ВѢДОМОСТЬ

гражданскимъ дѣламъ, возникшимъ у мировыхъ судей округа Асхабадскаго окружнаго суда.

Названіе дѣлъ.	Число.
1) Права собственности на недвижимыя имѣнія	12
2) Возстановленіе нарушеннаго владѣнія	28
3) Споръ по найму оброчныхъ и доходныхъ статей . . .	1
4) Потравы и вообще поврежденія луговъ и иныхъ угодій . .	6
5) Споры по найму людей въ услуженіе и на сельско хозяйственныя должности	246
6) Взысканіе денегъ по долговымъ обязательствамъ	1614
7) По искамъ о правѣ участія частнаго	1
8) Розысканіе средствъ къ удовлетворенію взысканія . . .	4
9) Распредѣленіе взысканныхъ средствъ между кредиторами	10
10) Личныя обиды и оскорбленія	3
11) Обезпеченіе доказательствъ	8
12) Прочія дѣла по искамъ и спорамъ	2164
13) Вызовъ наслѣдниковъ	17
14) Утвержденіе въ правахъ наслѣдства	8
15) Раздѣлъ наслѣдственнаго имущества	1
16) Вводъ во владеніе недвижимымъ имѣніемъ	2
17) Прочихъ дѣлъ	278
Итого	4408

Примѣчаніе 1-е По этимъ дѣламъ было предъявлено исковъ на сумму 570412 р. 73½ коп.

Примѣчаніе 2-е Всего гражданскихъ дѣлъ въ отчетномъ году вмѣстѣ съ 432 дѣлами, оставшимися отъ прошлаго года было въ производствѣ у мировыхъ судей 4840, изъ нихъ прекращено производствомъ 914 дѣлъ, разрѣшено по существу 2739 дѣлъ, 542 дѣла окончились миромъ, неразрѣшенныхъ дѣлъ осталось 645.

Приложеніе 26-е.
(къ главѣ „Судная часть“)

ВѢДОМОСТЬ

уголовнымъ дѣламъ, возникшимъ у мировыхъ судей округа Асхабадскаго окружнаго суда въ 1903 году.

Названіе дѣлъ.	Число дѣлъ
1) Религіозныхъ преступленій	2
2) Проступковъ противъ порядка управленія	625
3) Нарушеніе уставовъ питейнаго, табачнаго и о воинской повинности	117
4) Нарушеніе благочинія во время богослуженія	16
5) Нарушеніе порядка и спокойствія	407
6) Проступка противъ общественнаго благоустройства	232
7) Нарушеніе устава о паспортахъ	105
8 „ уставовъ строительнаго и путей сообщенія	130
9) „ правилъ противопожарныхъ	44
10) Проступки противъ народнаго здравія	220
11) „ „ личной безопасности	77
12) Оскорбленіе чести	770
13) Угрозы и насиліе	276
14) Проступки противъ семейныхъ правъ	1
15) Самовольное пользованіе чужимъ имуществомъ и поврежденіе его	14
16) Похищеніе и поврежденіе чужого лѣса	8
17) Кража	690
18) Кража со взломомъ	36
19) Мошенничество, обманы и присвоеніе	130
20) Прочихъ дѣлъ	197
Итого	4007

Примѣчаніе 1-е По этимъ дѣламъ состояло подсудимыхъ: мужчинъ 4475 и женщинъ 371.

Примѣчаніе 2-е Уголовныхъ дѣлъ въ отчетномъ году вмѣстѣ съ 607 дѣлами, оставшихся отъ прошлаго года, въ производствѣ у мировыхъ судей было 4614 изъ нихъ передано въ другія судебныя установленія для дальнѣйшаго производства 188 дѣлъ, рѣшено окончательно 1161, съ правомъ отзыва 1070, число дѣлъ, оконченныхъ примиреніемъ или по другимъ причинамъ, 1382; къ 1904 году состоитъ нерѣшенныхъ дѣлъ 813.

Приложеніе 27-е.
(къ главѣ „ Судная часть„).

ВѢДОМОСТЬ

гражданскимъ дѣламъ, возникшимъ въ 1903 г. въ Асхабадскомъ окружномъ судѣ.

Названіе дѣлъ.	Число дѣлъ.
1) О правѣ собственности на недвижимыя имѣнія	4
2) Объ укрѣпленіи имѣній, проданныхъ съ торговъ	7
3) О взысканіяхъ по различнымъ долговымъ обязательствамъ	6
4) Объ утвержденіи духовныхъ завѣщаній	36
5) По спорамъ противъ подлинности и дѣйствительности духовныхъ завѣщаній	1
6) О наслѣдствѣ по закону	3
7) О безвѣстномъ отсутствіи	2
8) О взысканіи вознагражденія за вредъ и убытки съ должностныхъ лицъ администраціи	1
9) О взысканіи съ частныхъ лицъ	42
10) О взысканіи судебныхъ издержекъ	1
11) Объ узаконеніи и усыновленіи	13
12) По дѣламъ казеннаго управленія	4
13) О несостоятельности	4
14) По прочимъ дѣламъ	95
Итого	219

Примѣчаніе 1-е. Цѣнность предъявленныхъ въ 1903 году исковъ выражалась суммою въ 248099 руб. 75 коп

Примѣчаніе 2-е. Отъ прошлаго года оставалось 53 нерѣшенныхъ дѣлъ; изъ числа разбиравшихся дѣлъ рѣшено въ отчетномъ году 188 дѣлъ, окончено миромъ 4 дѣла, дѣлъ, по которымъ прекращено производство, было 6; не разрѣшенныхъ дѣлъ осталось къ 1904 году—82*)

* Эти цифровыя данныя безъ всякихъ измѣненій взяты изъ графиковъ, представленныхъ предсѣдателемъ Асхабадскаго окружнаго суда.

Приложеніе 28-е.
(къ главѣ „Судная часть").

ВѢДОМОСТЬ

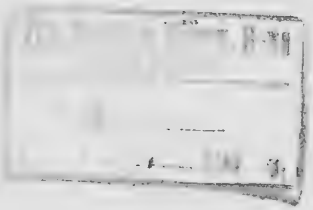
уголовнымъ дѣламъ, возникшимъ по Асхабадскому окружному суду въ 1903 году.

Названіе дѣлъ.	Число дѣлъ.
1) Преступленія религіозныя	2
2) Служебныя преступленія	1
3) Поддѣлка монеты	1
4) Нарушеніе разныхъ уставовъ казенныхъ управленій	5
5) Лжесвидѣтельство, ябеды, ложный доносъ	4
6) Убійство	24
7) Преступленіе противъ тѣлесной неприкосновенности	14
8) Преступленіе противъ женской чести	2
9) Угрозы	1
10) Оскорбленіе чести	3
11) Преступленіе противъ союза брачнаго и родственнаго	1
12) Истребленіе имущества	3
13) Насильственное похищеніе чужого имущества	10
14) Кража	51
15) Присвоеніе и растрата чужого имущества	3
16) Подлоги въ актахъ и обязательствахъ	3
17) Простудки по договорамъ купли, продажи, займамъ и злоупотребленія повѣренныхъ	1
18) Недоимки	1
Итого	130

Примѣчаніе 1-е По этимъ дѣламъ привлечено къ отвѣтственности подсудимыхъ: мужчинъ 259, женщинъ 7.

Примѣчаніе 2-е. Отъ прошлаго года оставалось неразрѣшенныхъ дѣлъ 66, въ отчетномъ году *поступило* 130 дѣлъ, подлежащихъ разсмотрѣнію въ распорядительныхъ засѣданіяхъ *Окончено* 151 дѣло, разсмотрѣнное въ судебныхъ засѣданіяхъ и 431 дѣло разсмотрѣнное въ распорядительныхъ засѣданіяхъ. Оставалось не рѣшенныхъ дѣлъ къ 1 Января 1904 г.—56

Замѣченныя опечатки:

Стран.		напечатано.	слѣдуетъ.
25	7 строка съ низу:	цродовольствія.	продовольствія
35	19 строка сверху:	доставленъ	доставлено
41	2 строка сверху:	населеніе	населенія
181	3 строка сверху:	выражалося	выражался
209	2 строка сверху:	поней	по ней
214	11 строка сверху:	одноульцевъ	одноаульцевъ

K.H.5108.